FOTOAPARÁT  K PŘEDPLATNÉMU

3/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

21. 1. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

nevyžádanou poštou
- Šifrování dat
- Rodičovský filtr

22 nejlepších nástrojů a rozšíření

+10 dalších užitečných programů

počítač PRO KAŽDÉHO
3/2013

ZDARMA NA CD:
22 bezpečnostních programů

Tipy pro Windows 8



PRAKTICKÝ TEST

NADUPANÉ KOMPAKTY



Malé fotoaparáty pro náročné fotografy str. 10

Představujeme novinky a zajímavosti



Štíhlý monitor
Philips 237E4QHAD str. 22



Špičkový malý tablet
Asus Google Nexus 7 str. 23

16 STRAN NÁVODŮ



OBSAH



10 Kompaktní digitální fotoaparáty vyšší třídy



18 Kvalitní tisk velkých fotografií

Vážení čtenáři,

do konce letošního ledna můžete využít speciální cenovou nabídku společnosti Microsoft a do počítače se starší verzí Windows nainstalovat nový operační systém Windows 8 Pro za necelých 800 Kč (30 eur). To je dosud nejlevnější nabídka tohoto druhu a podle vyjádření výrobce tato akce nebude prodloužena. Upgrade systému na Windows 8 má smysl hlavně pro majitele výkonnějších počítačů s Windows XP (podpora pro Windows XP má příští rok skončit) a pro majitele počítačů s Windows Vista (tyto počítače by se díky Windows 8 mohly výrazně zrychlit). Výměna systému má samozřejmě i nevýhody (o nich jsme už také psali) a nelze ji provést v každém počítači. To, zda je váš počítač pro Windows 8 vhodný, zjistíte pomocí prográmku nazvaného Pomocník při upgrade. Stažení a použití tohoto nástroje i další postup při výměně systému podrobně popisujeme v tomto vydání. V dalších článcích najdete mimo jiné tipy na užitečné programy, které vám pomohou upravit vzhled a funkce Windows 8 v případě, že vám nové uživatelské rozhraní nebude zcela vyhovovat.
Přeji vám mnoho zdaru při omlazování počítače.

Ivan Heisler, šéfredaktor



OBSAH CD

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE

SLEVY NA SOFTWARE! Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

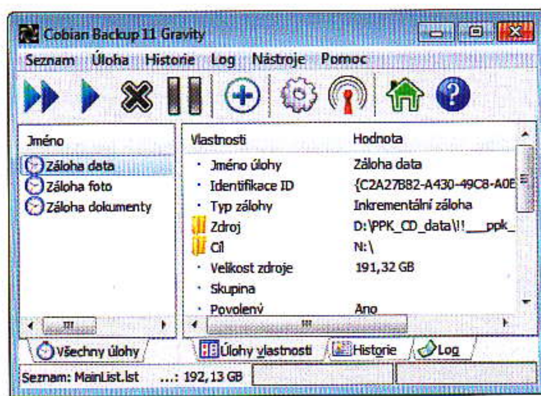
AVG Anti-Virus Free Edition 2013



AVG Anti-virus 2013 Free Edition je bezplatná edice nejnovější verze populárního antivirového programu. Domácím uživatelům, kteří svůj počítač nepoužívají ke komerčním účelům, přináší ochranu před počítačovými viry a červy, trojany i spywarem. Oproti komerční verzi však neobsahuje firewall ani ochranu před rootkity. Nechybí ochrana před počítačovou havětí v reálném čase, možnost naplánovat automatické spouštění antivirových testů s různým stupněm důkladnosti ani zachytávání virů v příchozích e-mailech.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bezpečnostní programy

Cobian Backup 11.2.0.582



Cobian Backup je vynikající program pro zálohování dat, vhodný zejména pro domácí uživatele, ale také pro menší kanceláře. Pomocí jednoduchého průvodce si vytvoříte kompletní plán záloh důležitých souborů. Jejich spouštění můžete naplánovat nebo je lze spouštět ručně. Program podporuje rozdílové, přírůstkové i kompletní zálohování a umožňuje nastavit počet kompletních záloh, které se mají uchovat. Zálohy lze pro úsporu místa komprimovat a pro zvýšení bezpečnosti šifrovat. Vytvořenou zálohu můžete nahrát na libovolný FTP server.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bezpečnostní programy

Safetica Free 4.0.10

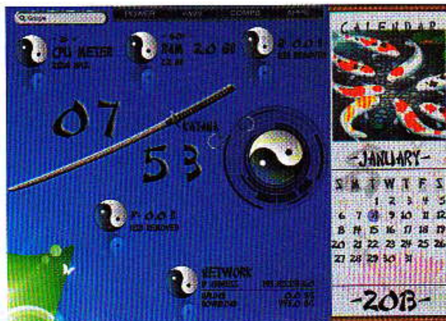
Safetica nabízí jedinečnou sadu nástrojů pro zabezpečení počítače a pro ochranu vašich dat doma i na cestách. Bezpečně smaže nepotřebné soubory a celé disky bez možnosti obnovení, a to rychle a bez složitého nastavování. Součástí softwaru Safetica je spolehlivý správce hesel, který přístupové údaje a jiné tajné informace uloží do zabezpečené databáze. Pro přístup k databázi hesel si stačí pamatovat jediné heslo. Safetica umí vytvořit bezpečnostní klíč, který si můžete uschovat mimo počítač a použít, když heslo zapomenete.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bezpečnostní programy

Rainmeter 2.4

Rainmeter je výborný nástroj pro sledování stavu počítače. Umí zobrazit například zatížení procesoru (CPU), využití paměti, volné/obsazené místo na pevném disku, přenos dat na síťové kartě a mnoho dalších užitečných údajů týkajících se stavu počítače a operačního systému. Vzhled programu lze upravit pomocí mnoha různých skinů, je možné upravit průhlednost oken a k dispozici jsou i další volitelná nastavení.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ doplňky pro Windows



seznam programů



BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY

- 7 BackUp 1.6.7.60
- avast! Free Antivirus 7.0
- AVG Anti-Virus Free Edition 2013
- AxCrypt 1.7.2976
- Cloudfogger 1.4.2041
- Cobian Backup 11.2
- ESET SysInspector 1.2.34.1
- MailWasher Free 2012 1.20
- Mask My IP 2.3.3.6
- Microsoft Security Essentials 4.1
- Microsoft SkyDrive 17.0.2003
- Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 4.15
- Norton Power Eraser 3.1.1.10
- Norton Safety Minder 3.2.0.2
- PC Tools AntiVirus Free 9.1
- PSPOP3 Inspector 1.4 Build 593
- Safetica Free 4.0.10
- SPAMfighter Standard 7.6.12
- Sticky Password FREE 6.0
- TrueCrypt 7.1a
- Windows Essentials: Zabezpečení rodiny 2012
- WinSCP 5.1.3

DOPLŇKY PRO WINDOWS

- Airytec Switch Off 3.4.1
- AutoHotkey 1.1
- Desktop Earth 2.1
- DesktopOK 3.41
- Dexpot 1.6.5
- FreeApps 1.4
- Johns Background Switcher 4.4
- KM Wakeup 1.6
- MaxMax 1.31
- Mousotron 8.1
- Photostand 2.3.1
- Pozadí z webky 1.3.8
- Rainmeter 2.4
- Seanau Icon Tool Kit 5.0.1
- SE-DesktopConstructor 1.3.1
- Start8 1.03
- StartW8 1.1.34
- Super Finder XT 1.6.3.2
- TimeComX 1.3.2.7
- VirtuaWin 4.4
- Vista Start Menu 4.55
- YoWindow 3.0

SERVIS

- Foxit Reader 5.4.4
- FreeFileSync 5.11
- Google Chrome 23.0
- MediaPortal 1.2.3
- Primg 1.1.0.2
- Recuva 1.44
- SlimBrowser 6.01
- VLC Media Player 2.0.5
- Winamp 5.63
- Zoner Callisto 5 Free



Iiyama XB2485WSU

OTOČNÝ 24" MONITOR

Iiyama XB2485WSU je 24palcový monitor vybavený technologií LED a matricí IPS. Tato technologie nabízí velmi dobré podání barev a velké pozorovací úhly (178°) i krátkou dobu odezvy (u tohoto monitoru 5 ms). Monitor zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů, má jas 300 cd/m² a nabízí kontrastní poměr 1 000 : 1. Tento model je vybaven stojanem, který umožňuje otočit displej do polohy na výšku. Pro připojení k počítači je monitor vybaven analogovým vstupem D-Sub, digitálním vstupem DVI a DisplayPortem. Ve výbavě jsou i čtyři porty USB. Na monitor je poskytována tříletá záruka.

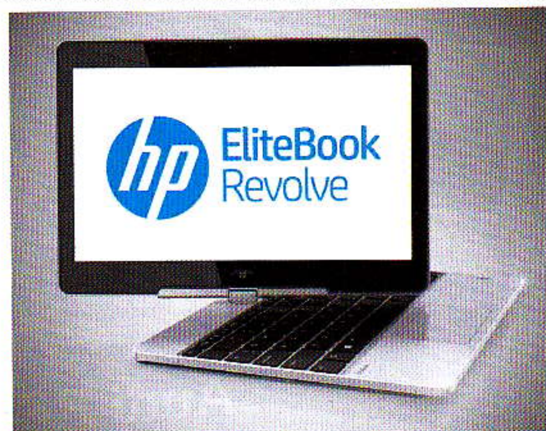
▸ **CENA S DPH:** 8 628 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Vysoce kvalitní monitor Iiyama XB2485WSU s otočným IPS displejem má vyšší cenu, takže najde uplatnění spíše v kanceláři než v domácnosti.**

HP EliteBook Revolve

MALÝ A LEHKÝ ULTRABOOK

Společnost HP rozšířila portfolio svých podnikových tabletů o model HP EliteBook Revolve, který by měl být dostupný během března 2013. Toto zařízení váží pouze 1,4 kg a je vybaveno dotykovým a otočným displejem o úhlopříčce dlouhé 11,6 palce (29,5 cm). Tento přístroj byl navržen zejména pro podnikové zákazníky, kteří potřebují skloubit požadavky na ultratenký notebook s požadavky na běžný tablet. Vysoký výkon zajišťuje procesor Intel Core třetí generace a optimalizace pro Windows 8.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.hp.cz* ▸ **HP EliteBook Revolve je další z konvertibilních ultrabooků – zaujme u něj to, že jej lze využít jako tablet.**



Nokia Lumia 820, Nokia Lumia 920

TELEFONY S WINDOWS PHONE 8



Na český trh přicházejí dva nové smartphony značky Nokia, které pracují pod operačním systémem Windows Phone 8. Model Nokia Lumia 920 (viz obrázek), vlajková loď tohoto výrobce, je vybaven 4,5palcovým dotykovým displejem IPS a pohání jej 1,5GHz dvoujádrový procesor. U tohoto přístroje zaujme fotoaparát s rozlišením 8,7 MPx, využívající technologii Nokia PureView, díky které zaznamenáte vysoce kvalitní fotografie. Baterie má velkou kapacitu (2 000 mAh) a uživatelé mají k dispozici 32 GB paměti. Telefon Nokia Lumia 820 se ovládá prostřednictvím 4,3palcového dotykového displeje, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 800 × 480 bodů. Také u tohoto modelu je zdrojem vysokého výkonu 1,5GHz procesor. Fotoaparát má rozlišení 8 Mpx a k dispozici je 8 GB paměti. Tu lze rozšířit pomocí paměťové karty microSD.

▸ **CENA S DPH:** 12 990 Kč (Nokia Lumia 820), 16 990 Kč (Nokia Lumia 920) ▸ *www.nokia.cz* ▸ **Jak je vidět na obrázku, telefony Nokia Lumia jsou k dispozici v různých barevných provedeních.**

softwarové novinky

NOHAVICA OD A DO Z

Písničkář Jaromír Nohavica daruje fanouškům všechny svoje písně. V rámci projektu nazvaného Písně od A do Z uveřejňuje na adrese *www.nohavica.cz* nahrávky ve formátu MP3 (u některých písní najdete i video) a texty. Do abecedně řazeného seznamu přibývá několik písní týdně a tento veřejný archiv by měl být kompletní do červnových šedesátých narozenin autora. Nahrávky jsou pro osobní využití k dispozici zdarma.

www.nohavica.cz

FORMULÁŘE DAŇOVÝCH PŘIZNÁNÍ

Do konce ledna je nutno podat přiznání k dani z nemovitosti a blíží se také březnový termín přiznání k dani z příjmů fyzických osob. Příslušné tiskopisy ve formátu PDF si můžete stáhnout z WWW stránek České daňové správy (*http://cds.mfcr.cz*) a na webu Ministerstva financí najdete také interaktivní formuláře. Formuláře v podobě excelovských tabulek můžete získat také z internetových stránek *finance.cz*, *penize.cz* nebo *mesec.cz*.

www.daneelektronicky.cz, *cds.mfcr.cz*



Lenovo ThinkPad Helix

ULTRABOOK A TABLET V JEDNOM

Společnost Lenovo uvede koncem února na trh nový přírůstek ze své rodiny konvertibilních zařízení. Jedná se o prémiové zařízení pro firemní profesionály ThinkPad Helix s otočným a odnímatelným 11,6palcovým displejem. S procesorem Intel Core třetí generace funguje tento model jako výkonný ultrabook a po oddělení displeje od základny získá uživatel tenký tablet, který váží 835 gramů. Na rozdíl od jiných konvertibilních zařízení umožňuje ultrabook ThinkPad Helix otočit displej o 180° a zacvaknout jej zpět do základny. Tento režim přemění ultrabook v miniaturní kino nebo v zařízení pro obchodní prezentace. Uživatelé mohou displej také sklopit a používat celé zařízení jako tablet.

▸ CENA: zatím neuvedena ▸ *www.lenovo.cz* ▸ **Model ThinkPad Helix nabízí firemním profesionálům dvě zařízení v jednom provedení. Je to výkonný a lehký ultrabook, ale i tablet osazený operačním systémem Windows 8.**

Philips ActionFit

SLUCHÁTKA PRO SPORTOVCE



Společnost Philips představila tři modely sportovních sluchátek Philips ActionFit SHQ1200, SHQ3200 a SHQ4200, které jsou odolné proti potu a dešti a jsou tak správným společníkem pro jakýkoliv sport. Sluchátka Philips ActionFit SHQ1200 (tzv. pecky) váží pouhé 4 gramy a nabízejí možnost výběru ze tří velikostí náušníků. Sluchátka Philips ActionFit SHQ3200 (viz obrázek) díky svému nastavitelnému držáku za uši zajišťují pohodlné nasazení a navíc se nemusíte bát, že by vám spadla. Sluchátka SHQ4200 mají popruh na krk, který je vyroben z lehké pryže a díky své ohebnosti se vám výborně přizpůsobí.

▸ CENA S DPH: od 539 Kč ▸ *www.philips.cz* ▸ **Uvedená sluchátka jsou určena pro aktivní sportovce, kteří při tréninku rádi poslouchají hudbu.**

Flash disky a dlouhodobé zálohování

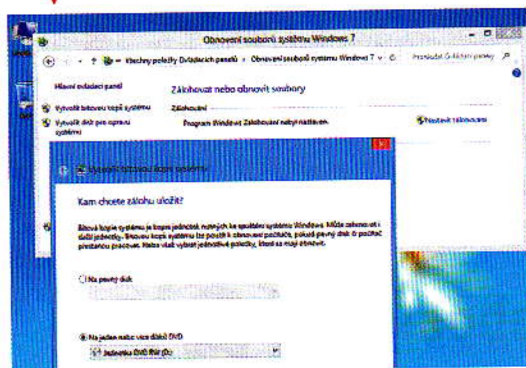
Otázka: Lze k uložení dlouhodobé zálohy použít i flash disk? Nebo je toto médium k tomuto účelu nevhodné?



1 K dlouhodobé záloze lze využít i flash disk. V tomto případě nezáleží ani tak na konkrétním typu média, jako spíš na zodpovědném přístupu uživatele. Jak to tak bývá, každý typ média má své výhody i nevýhody. Dlouhodobou zálohu je třeba provádět vždy na kvalitní, značkové médium. Je třeba se přesvědčit o tom, že data byla na médium v pořádku uložena, a médium zodpovědně skladovat podle podmínek daných výrobcem, a to včetně často ignorovaných doporučení ohledně teploty a vlhkosti prostředí, přístupu slunečního světla a podobně. V případě flash disků a disků pevných je třeba dbát také na to, aby nebyly dlouhodobě uloženy v blízkosti zdroje elektromagnetického záření (jako jsou např. reproduktory, obrazovka, mikrovlnná trouba a vedení vysokého napětí). Dodržíte-li tato doporučení, můžete klidně zálohovat na flash disky.

2 Flash disky jeden limit mají, a to relativně nízký počet přepisů dat. Běžně se uvádí údaj asi 1 000 přepisovacích cyklů, což je například v porovnání s pevnými disky dramaticky méně. Avšak zrovna v případě dlouhodobých záloh, kdy uložená data přepíšete přibližně jednou za půl roku, vás tento limit vůbec nemusí trápit. Prostým podílem přijdete na to, že tímto tempem byste limitu flash disku dosáhl asi za 500 let.

Zálohování systému ve Windows 8



Otázka: Jak v notebooku s Windows 8 vytvořit zálohu operačního systému? Je postup shodný s Windows 7 (Systém zabezpečení / Zálohování a obnovení / Vytvořit bitovou kopii systému)? A co vše do té bitové kopie zahrnout?

1 Zálohování ve Windows 8 je prakticky identické jako ve Windows 7, pouze příkaz **Vytvořit bitovou kopii systému** je třeba hledat v okně **Ovládací panely / Obnovení souborů systému...**

2 Bitová kopie obsahuje vždy kompletní obsah vybraného disku. Jediné, co si tedy uživatel může zvolit, je to, které disky se mají touto metodou zálohovat (za předpokladu, že má počítač více disků nebo má disk jeden a ten je rozdělen na více logických oddílů).

Vypínání přístrojů na noc

Otázka: Je vhodné odpojovat na noc (po dobu delší nepřítomnosti) od elektrické sítě počítač, router, televizor a jinou elektroniku? Já tak činím, ale slýchám názory, že to není vhodné. Nejvíce mě zajímá router: Všiml jsem si, že po připojení do sítě chvíli „hrabe", než se objeví příjem signálu.

1 V případě delší nepřítomnosti (např. dovolená) je vhodné taková zařízení odpojit. Jednak tím uspoříte elektrickou energii, jednak je to naprosto spolehlivá ochrana před úderem blesku a před výkyvy napětí v elektrické síti.

2 Vypínání na noc je už trochu diskutabilní. Nicméně pokud vás tato činnost neobtěžuje, neexistuje žádný vážný důvod, proč tak nečinit. Je však vhodné připojit takto vypínaná zařízení do přívodní šňůry s vypínačem a přívod elektřiny ukončovat právě tímto vypínačem, nikoliv „vytržením kabelu ze zdi". V opačném případě může docházet k rázům elektrického napětí, což v krajním případě může vést i k tomu, že se zařízení poškodí.

3 Co se konkrétně routeru týče, jeho pomalejší start je způsobem tím, že se připojuje k síti poskytovatele. To nějakou chvíli trvá, ale není to nic nepřirozeného ani pro zařízení škodlivého.

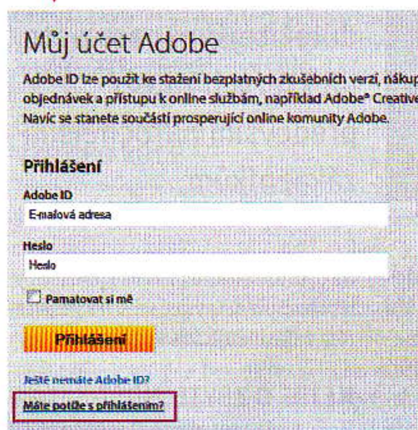


Pohyblivý GIF v dokumentu PDF

Otázka: Je možné převést pohyblivý GIF soubor do PDF?

Záleží na tom, co si představujete, že bude výsledkem. Pohyblivý GIF určitě do PDF převést lze, ale výsledkem bude statický obrázek. Případně by to ještě mohlo být několik za sebou následujících obrázků (animace rozložená na jednotlivé snímky). Pokud máte představu, že v dokumentu PDF bude animovaný obrázek, pak to bohužel možné není.

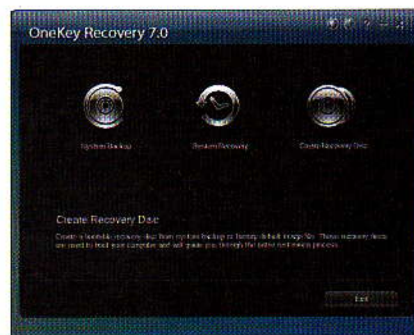
Zapomenuté registrační údaje



Otázka: Před delší dobou jsem si zaregistroval zakoupený software u jeho výrobce. Nyní jsem si koupil od tohoto výrobce další program a chtěl jsem jej také zaregistrovat. Bohužel si již nepamatuji přihlašovací údaje a zaregistrovat mou e-mailovou adresu znovu systém odmítá a hlásí, že účet již mám.

Otevřete stránku s formulářem pro přihlášení k uživatelskému účtu. Poblíž formuláře naleznete odkaz popsaný **Máte potíže s přihlášením? (Trouble signing in?)**, **Zapomněli jste heslo? (Forgot your password?)** nebo nějak podobně. Na tento odkaz klikněte. Dostanete se na stránku, na které můžete přihlašovací údaje obnovit. Většinou stačí zadat svou e-mailovou adresu, na niž pak služba pošle buď přímo přihlašovací údaje, nebo odkaz na stránku, jejíž pomocí lze vygenerovat přihlašovací údaje nové.

Přeinstalace notebooku



Otázka: Zakoupil jsem si notebook s nainstalovaným operačním systémem Windows 7. (Produktový klíč systému je uveden na spodní straně notebooku.) Nyní potřebuji systém přeinstalovat. Jenže nevím, jak to provést, jelikož k notebooku nebylo dodáno instalační DVD s Windows 7.

Notebooky mají instalaci operačního systému většinou uloženu na pevném disku, a to ve zvláštním (mnohdy skrytém) logickém oddílu. Přeinstalaci spustíte tak, že během startu počítače budete stiskat určitou klávesu nebo klávesovou zkratku, kterou pro tyto účely definoval výrobce notebooku. Bohužel u každého výrobce jde o jinou klávesu / klávesovou zkratku, takže konkrétněji poradit nemohu. To musíte dohledat buď v manuálu počítače, nebo třeba na internetu. Po stisknutí této klávesy / klávesové zkratky při startu počítače se zobrazí zvláštní rozhraní, v němž jednou z možností je též reinstalace (**obnova**, angl. **restore**, **recovery**) operačního systému.

Video z internetu na vlastních stránkách

Otázka: Zalíbilo se mi na internetu video. Mohu jej vložit do svých vlastních webových stránek? Neporuším tím nějaký zákon?

Pokud jde o video na některém ze serverů pro jeho sdílení, pak ano. Třeba populární server YouTube umožňuje u většiny videí vygenerovat kód, jehož pomocí pak lze dané video vložit do libovolných stránek. Je to základní princip fungování služby. Můžete však narazit na to, že u některých videí jejich autor tuto možnost zakázal.



Test šesti fotoaparátů pro náročné

NADUPANÉ KOMPAKTY

Dnes vám představíme šest kompaktních fotoaparátů, které se většinou nesnaží zaujmout podružnými údaji, jako je zbytečně velké rozlišení snímače, ale mnohem důležitějšími parametry, na kterých záleží především náročnějším zákazníkům.

v testu

- Canon PowerShot S110
- Nikon Coolpix P310
- Nikon Coolpix P7100
- Olympus Stylus XZ-2
- Panasonic Lumix LX7
- Sony Cyber-shot RX100

Mnozí zájemci požadují od kompaktního fotoaparátu více: Dbají na velikost snímacího čipu, světelnost objektivu, rychlost snímání a na manuální režimy a dávají přednost více ovladačům na těle výměnou za rychlejší změnu expozice a dalším prvkům. I pro takové zákazníky nabízejí firmy modely, které vám v tomto článku představíme.

VĚTŠÍ INVESTICE

V prvé řadě je nutné počítat s větší investicí. Modely splňující tyto předpoklady stojí při uvedení na trh víc než 10 tisíc korun. Z kompaktů uvedených v článku jsou jen dva pod touto hranicí. Fotoaparát P310 má standardně malý snímací čip a je tak dobrou volbou pro ty, kteří požadují za dostupnou cenu kompakt s manuálními režimy a přívětivým ovládáním a nechtějí často měnit expozici v menu. Fotoaparát P7100 se dostal pod hraničních 10 tisíc korun jen proto, že jde o výprodejový typ. Je teď tedy za lákavou cenu dostupný pro ty, kdo požadují podobně vybavený fotoaparát, ale zároveň chtějí ušetřit. Jeho aktuální nástupce označený P7700 totiž stojí o 4 000 korun více. Na druhou stranu přináší spoustu vylepšení; představíme vám ho v některém z následujících vydání PPK.

I KDYŽ SE ceny kompaktů pro náročné často pohybují v cenovém pásmu určeném pro amatérské zrcadlovky, přesto najdou své zájemce. Řada lidí totiž dává přednost malým rozměrům a možnosti nosit takové fotoaparáty stále u sebe, a ne těžké a prostorově obsáhlé výbavě pro zrcadlovky.



NEJDE O ZBYTEČNOST

Možná někomu přijde zbytečné platit deset tisíc korun za kompaktní fotoaparát s funkcemi na první pohled nevýraznými, když za stejnou cenu lze koupit zrcadlovku s řadou možností nebo EVF ultrazoom s obrovským přiblížením, případně když dobře vybavený kompakt stojí i poloviční částku. Ale najde se dost zákazníků, kteří nepotřebují padesátinásobné přiblížení, v praxi stejně téměř nepoužitelné, a nepožadují velkou a těžkou zrcadlovku ani možnost výměny objektivů, nýbrž fotoaparát kompaktnějších rozměrů s funkcemi, které běžné digitální fotoaparáty nenabízejí, s množstvím ovládacích prvků a kvalitní optikou.

	Cena s DPH	Snímač	Rozlišení	Objektiv	Světelnost	Stabilizace	Makro	Citlivost ISO	Závěrka	Manuální režimy	Displej
Canon PowerShot S110	10 700 Kč	CMOS 1 1,7"	12,1 Mpx	5× 24–120 mm	F2–5,9	optická	3 cm	80–12 800	15–1/2000 s	ano	dotyk. 3" 461 000 bodů
Nikon Coolpix P310	6 300 Kč	CMOS 1 2,3"	16,1 Mpx	4,2× 24–100 mm	F1,8–4,9	optická	2 cm	100–12 800	4–1/2000 s	ano	3" 921 000 bodů
Nikon Coolpix P7100	8 500 Kč	CCD 1 1,7"	10,1 Mpx	7,1× 28–200 mm	F2,8–5,6	optická	2 cm	100–12 800	60–1/4000 s	ano	3" 921 000 bodů
Olympus Stylus XZ-2	13 000 Kč	CMOS 1 1,7"	12 Mpx	4× 28–112 mm	F1,8–2,5	mechanická	1 cm	100–12 800	60–1/2000 s	ano	dotyk. 3" 920 000 bodů
Panasonic Lumix DMC-LX7	12 000 Kč	CMOS 1 1,7"	10,1 Mpx	3,8× 24–90 mm	F1,4–2,3	optická	1 cm	80–6400 (12 800)	60–1/4000 s	ano	dotyk. 3" 920 000 bodů
Sony Cyber-shot DSC-RX100	18 000 Kč	CMOS 1"	20,2 Mpx	3,6× 28–100 mm	F1,8–4,9	optická	5 cm	80–6400 (25 600)	30–1/2000 s	ano	3" 1 228 800 bodů



OPROTI LEVNÝM kompaktům se vyšší cena projevuje i na kvalitnější optice, včetně větší světelnosti objektivů, v níž exceluje především fotoaparát Panasonic Lumix DMC-LX7.

OVLÁDACÍ PRVKY VŽDY PO RUCE

Tyto kompakty jsou určeny pro zájemce, kteří se nezalekou spousty ovládacích prvků na těle přístroje. Naopak všemožná tlačítka, prstence a kruhové voliče uvítají jako rychlou možnost pohotového nastavení expozice bez nutnosti vstupovat do grafického menu fotoaparátu. Všechny kompakty v testu tak nabízí minimálně jeden kruhový volič s takovými režimy expozice, které mají například zrcadlovky. Ten tak obsahuje vedle plné automatiky a programové automatiky také prioritu clony a prioritu času, plně manuální nastavení, uživatelská nastavení a případně další režimy. Kruhové voliče pak doplňují různá tlačítka a posuvníky, například pro přepnutí na manuální ostření, pro aretaci expozice nebo pro změnu poměru stran snímků.

OPTICKÉ, NEBO EXTERNÍ HLEDÁČKY?

Od EVF kompaktů se řada fotoaparátů pro náročné liší absencí elektronického hledáčku, který je běžně součástí těla a který dal EVF kompaktům název. Model P7100 má v těle integrován hledáček optický. Ostatní, menší modely kvůli svým rozměrům nemají standardně žádný hledáček, ale u dvou typů je možné zakoupit hledáček externí, který se zasune do sáněk pro blesk. Týká se to modelů XZ-2 a LX7, pro něž lze dokoupit hledáček elektronický. Externí hledáček však není levný, jeho cena se pohybuje v rozmezí 5 500 až 6 000 Kč, což investici do takového kompaktu citelně prodražuje. Kdo tedy holduje hledáčkům, měl by si koupi dobře rozmyslet a zvážit, jestli se mu nevyplatí typ za podobnou cenu, ale vybavený už hledáčkem. Výhodou externích hledáčků oproti těm integrovaným je jejich velikost a lépe se do nich kouká než do těch integrovaných s drobnými rozměry. U všech modelů se sáňkami je možné použít externí blesk. Pokud tedy máte od dané značky i zrcadlovku nebo bezzrcadlovku s externím bleskem, můžete stejný blesk často použít na menším kompaktu.

Vyklápěcí LCD	Hledáček	Sáňky	Video	Karty	Napájení	Rozměry	Hmotnost
ne	ne	ne	FHD	SD/SDHC/ /SDXC	akumulátor	99 × 59 × 27 mm	198 g
ne	ne	ne	FHD	SD/SDHC/ /SDXC	akumulátor	103 × 58 × 32 mm	194 g
ano	optický	ano	HD	SD/SDHC/ /SDXC	akumulátor	117 × 77 × 48 mm	395 g
ano	ext. EVF	ano	FHD	SD/SDHC/ /SDXC	akumulátor	113 × 65 × 48 mm	346 g
ne	ext. EVF	ano	FHD	SD/SDHC/ /SDXC	akumulátor	111 × 67 × 46 mm	298 g
ne	ne	ne	FHD	SD/SDHC/ /SDXC, MS	akumulátor	102 × 58 × 36 mm	240 g



JE POTĚŠUJÍCÍ, že i do celkem malých kompaktů se někteří výrobci snaží dostat na dané poměry velký snímací čip, přinášející mnohem lepší výsledky za běžných i zhoršených světelných podmínek. Doufáme jen, že se přidají i další značky a cena podobně vybavených fotoaparátů klesne k dostupnější hladině.

KVALITNÍ OPTIKA

Čím se tato řada fotoaparátů odlišuje od drtivé většiny kompaktů, to je obrazová kvalita. Součástí těl jsou kvalitní, často hodně světelné objektivy s clonou už od hodnoty F1,4 a tato řada fotoaparátů umožňuje fotografovat i s nízkou hloubkou ostrosti nebo bez použití vysoké citlivosti ISO. Často lze narazit i na manuální ostření, které se u některých modelů ovládá pomocí prstence na objektivu. Jako minimum je u všech modelů hodnota nejkratšího ohniska 28 milimetrů, což je v dnešní době samozřejmost u téměř všech nových kompaktů včetně těch nejlevnějších. Modely Canon, levnější Nikon a Panasonic mají dokonce objektiv od širokoúhlých 24 milimetrů.

VELKÝ SNÍMACÍ ČIP

Kvalitní optiku doplňuje na poměry kompaktů velký snímač s rozumným rozlišením. Zatímco u běžných kompaktů můžeme sledovat zbytečný závod o maximální rozlišení (aktuálně se pohybujeme na hranici 16 milionů bodů a některé kompakty mají i 18 milionů bodů) bez zvyšování velikosti snímacího čipu, u této kategorie je to jinak. Výrobci vědí, že si tyto modely kupují zkušení uživatelé, kteří mají přehled, a které tedy není třeba ohromovat rozlišením. Takoví zájemci naopak uvítají rozumnou hodnotu rozlišení a hledí spíše na velikost snímače. Nejdražší model má sice zbytečně velké rozlišení snímače, ale na druhou stranu nabízí čtyřikrát větší plochu čipu oproti modelu nejlevnějšímu. Má totiž čip o rozměrech 13,2 × 8,8 mm, čímž o mnoho převyšuje standardní i pokročilé kompaktní digitální fotoaparáty. Nejlevnější model v testu má standardní pidičip o velikosti 1/2,3" (poměr stran 6,1 × 4,6 mm) a ostatní modely pak miniaturní čip o velikosti 1/1,7" (7,6 × 5,7mm). Ale už mezi hodnotou 1/1,7" a 1/2,3" je znatelný rozdíl, co se šumu při použití vyšší citlivosti týče. A čip o velikosti 1" je úplně někde jinde – i fotografie pořízené při ISO 6400 vypadají na poměry kompaktů obstojně. Na druhou stranu si za tyto výhody připlatíte oproti nejlevnějšímu přístroji téměř trojnásobek.



U DVOU fotoaparátů najdeme vyklápěcí displej, který se uplatní například při fotografování nad hlavou nebo u země. Ale i displej ostatních modelů je kvalitní a nabízí dobré pozorovací úhly.



ŘADA MODELŮ nabízí ovládání pomocí otočného prstence na objektivu.

KVALITNÍ DISPLEJ A VIDEO

Kvalitní kompakty si zaslouží i velký displej, a tak u všech najdeme třípalcový displej s velkým rozlišením (až na jednu výjimku). Tou výjimkou je model S110 od firmy Canon, který nabízí rozlišení displeje o hodnotě jen 461 tisíc bodů. Dražší model Nikon a kompakt Olympus nabízejí vyklápěcí displej s variabilnějším uplatněním, ale i ostatní fotoaparáty mají kvalitní displej s velkými pozorovacími úhly (tyto fotoaparáty lze použít i při pozorování z ostrých úhlů). Až na model Nikon P7100, který je zástupcem starší generace fotoaparátů, nabízejí všechny modely záznam videa v plném HD rozlišení. Připojení k televizoru usnadňuje u všech modelů konektor HDMI.

VÝČET FUNKCÍ NEKONČÍ

U většiny kompaktů je možné použít funkci korekci pro blesk a řada modelů nabízí rozsah rychlosti závěrky jako u některých levnějších zrcadlovek s hodnotou až 1/4000 sekundy. Téměř u všech fotoaparátů je samozřejmostí možnost uložit statické snímky do surového formátu RAW a u všech najdete kvalitní optickou nebo mechanickou stabilizaci obrazu. Možnosti a odolnější konstrukce těl této třídy přináší větší rozměry a také vyšší hmotnost než u běžných kompaktů plastových. Cílové skupině odpovídá i nabídka barev, která je velmi omezená. Vybrat jasného vítěze nelze, protože všechny modely jsou na vysoké úrovni, a tak bude záležet na prioritách každého ze zájemců. Někdo dá přednost nižší ceně, někdo hledáčku, jiný velikosti snímacího čipu, další může preferovat menší rozměry a hmotnost nebo světelnost objektivu, případně rozsah zoomu nebo nejkratší ohnisko objektivu. Ale pokud dokážete využít možností, které tyto kompakty nabízejí, neuděláte chybu ani s jedním z představených modelů.

■ **DAVID DEE NESIBA**

	Zapnutí	1 snímek v max. kvalitě	5 snímků v max. kvalitě	3 snímky s bleskem	Přezoomování
Canon PowerShot S110	1,7 s	2,1 s	10,3 s	7,8 s	(5×): 1,6 s
Nikon Coolpix P310	2,6 s	1,8 s	10,1 s	6,6 s	(4,2×): 1,9 s
Nikon Coolpix P7100	2,4 s	2 s	11,1 s	8,2 s	(7,1×): 1,7 s
Olympus Stylus XZ-2	2,6 s	2,0 s	8,3 s	6,5 s	(4×): 2,7 s
Panasonic Lumix DMC-LX7	2,4 s	0,9 s	3,9 s	3,8 s	(3,8×): 3,1 s
Sony Cyber-shot DSC-RX100	2,3 s	0,8 s	3,8 s	5,5 s	(3,6×): 2,2 s





Canon PowerShot S110

TŘI BAREVNÉ VARIANTY

Tento výkonný kompakt je nabízen ve třech barevných provedeních: v bílém, černém a stříbrném. Nabízí tak i v této vyšší kategorii možnost volby; standardem totiž bývá varianta jedna, a to černá. Jde o malý lehký kompakt, který podobně velké fotoaparáty předčí velikostí snímače. Bohužel je předčí i znatelně vyšší cenou. Samozřejmostí jsou manuální a poloautomatické režimy, dostupné na otočném voliči v horní části. Dalším ovládacím prvkem je prstenec okolo objektivu, určený pro změnu vybraných funkcí. Displej je dotykový, ale stávalo se nám, že nechtěným dotykem na straně displeje při snímání se změnila pozice zaostřovacího pole. Pro někoho může být výhodou Wi-Fi modul pro připojení k domácí síti, tiskárně nebo počítači. Přes Wi-Fi je také možné sdílet GPS souřadnice z chytrého telefonu. Při natáčení videa je zoom až příliš pomalý. I při hodnotě ISO 1600 je snesitelný šum.

▸ PROČ KOUPIT: **Kompakt s velkým snímačem vhodný pro ty, kteří chtějí malý výkonný kompakt a obejdou se bez dalšího příslušenství.**

hodnocení

★★★★☆



velikost snímače, rozměry, hmotnost



cena, rozlišení displeje

Nikon Coolpix P310

NEJLEVNĚJŠÍ VOLBA

Vybrat si lze bílé nebo černé provedení. Tento kompakt mezi výkonné kompakty pro náročné příliš nezapadá. Jako jediný má standardní, malý snímací čip a to se projevuje velkým šumem při použití vyšší citlivosti. Je lepší fotografovat nejlépe do hodnoty ISO 200, v nejhorším případě do hodnoty ISO 400. Na druhou stranu oproti podobně levným kompaktů nabízí na svém těle více ovládacích prvků, a tedy snadnější obsluhu pro ty, kdo rádi ovlivňují expozici. Nechybějí tak priority času a clony ani manuální režim. Nastavení se mění jednak otočným prstencem vzadu (například změna clony), jednak kolečkem nahoře (například změna času). S ohledem na danou cenovou kategorii potěší světelný objektiv. Fotoaparát podporuje paměťové karty Eye-Fi X2, které umožňují bezdrátově sdílet fotografie.

▸ PROČ KOUPIT: **Jde o nejlevnějšího zástupce, takže je to ideální přístroj pro ty, kdo chtějí solidní cenově dostupný kompakt s manuálními režimy a odpovídajícím výstupem a jsou schopni obětovat funkce a možnosti dražších modelů.**





hodnocení

★★★★☆



světelný objektiv, rozměry, hmotnost, cena



malý snímač, nemá RAW

info

ROZLIŠENÍ SNÍMAČE

Nejspíš pod vlivem masáže marketingových oddělení výrobců fotoaparátů se většina zájemců bohužel stále domnívá, že čím větší rozlišení snímače, tím lepší fotoaparát a výsledné snímky. A tak dají přednost fotoaparátu s 16 Mpx za 2 000 korun, v domnění, že horší kompakt s 10 Mpx stojí třeba pětkrát tolik. Fotoaparátů s menším (ale pořád víc než dostatečným) rozlišením je bohužel čím dál méně (právě kvůli těmto zažitým předsudkům) a objevují se spíše ve vyšších cenových kategoriích; takové modely si kupují zájemci, kteří vědí, že 10 Mpx je víc než dostatečné a že zvyšovat rozlišení bez zvětšování plochy snímacího čipu je zbytečné. Obecně platí, že čím větší rozlišení při stejné velikosti snímače, tím vyšší šum, především při volbě větší citlivosti ISO. Výrobci však spolu se zvyšováním rozlišení přichází s dalšími technologiemi nebo jiné vylepšují, takže šum zůstává přibližně stále na stejné úrovni nebo u některých modelů se jen mírně snižuje. Ale lepších výsledků by se dosáhlo i při zachování nízkého rozlišení.

hodnocení

★★★★☆



Přiblížení, optický hledáček, rozlišení displeje, vyklápěcí displej



vyšší hmotnost a rozměry, nejkratší ohnisko, světelnost objektivu, HD video

Nikon Coolpix P7100

OVLÁDÁNÍ JAKO U PROFI ZRCADLOVKY

Jde o starší model, takže jej lze sehnat za velice lákavou cenu, za kterou koupíte jen běžné kompakty s omezenými možnostmi. Ostatní modely překonává velikostí přiblížení, ale také svými rozměry a hmotností. Na těle je požehnané množství ovládacích prvků, takže po prvotním nastavení není téměř nutné používat grafické menu. Ovládacími prvky fotoaparát překonává i řadu amatérských zrcadlovek. Také jako jediný nabízí integrovaný hledáček, a to optický hledáček průhledový. Nejspíš kvůli zachování ještě celkem kompaktních rozměrů není moc velký a také zabírá jen cca 80 % scény – na výsledné fotografii je tak více, než vidíte v hledáčku. Že jde o starší model, to dokazuje chybějící tlačítko pro video, pomalejší zaostřování při natáčení a záznam pouze v HD rozlišení. Tímto modelem lze fotografovat i na ISO 800 bez přemíry šumu. Za 500 Kč je možné pořídit redukci na filtry o průměru 52 milimetrů.

▸ PROČ KOUPIT: **Fotoaparát ocení vyznavači spousty dostupných tlačítek na těle. Fotoaparát má totiž například dvě uživatelská tlačítka, dva kruhové ovladače, volič pro expozici, tlačítko korekce a zámek expozice.**



8 500 Kč



hodnocení

★★★★☆



světelnost objektivu, vyklápěcí displej



nejkratší ohnisko, drahý příplatkový hledáček



13 000 Kč



Olympus Stylus XZ-2

VYKLÁPĚCÍ DISPLEJ

Tento fotoaparát je jedním ze dvou modelů s vyklápěcím displejem a navíc jde o displej dotykový. Pokud vám ovládání dotykem vadí, tuto funkci lze vypnout. Fotoaparát má totiž dostatek ovládacích prvků, jejichž prostřednictvím jej lze plnohodnotně obsluhovat. Pro svou potřebu si můžete přizpůsobit dvě Fn tlačítka. Krytka objektivu je ruční, ale na objektivu moc nedrží – stačí málo, a spadne. Při natáčení videa mikrofon nahrává i zvuk stabilizátoru a motorku zoomu, což na výsledném filmu působí dost rušivě. Pokud tedy zrovna nebudete natáčet dělníky na stavbě, je lepší výsledná videa doplnit nějakou podkresovou hudbou. Naopak při natáčení videa potěší ostření i na velmi krátké vzdálenosti. Objektiv je druhý nejsvětelnější: Má velkou světelnost na nejkratším, ale i na nejdelším ohnisku. K dokonalosti mu tak chybí jen více širokoúhlé ohnisko. Pro běžné snímání můžete bez obav využít citlivost až ISO 800. Fotoaparát podporuje Eye-Fi pro bezdrátový přenos snímků. Za 600 Kč je možné pořídit redukci na filtry o průměru 52 mm a za 6 000 Kč EVF hledáček.

▸ PROČ KOUPIT: **Celkem malý, výkonný kompakt pro ty, kdo ocení vyklápěcí displej a světelný objektiv.**

info

VELIKOST SNÍMAČE

Řada dobře prodejných parametrů se generací od generace zvyšuje. Vedle zmiňovaného rozlišení snímacího čipu roste i optické přiblížení často až do nesmyslných hodnot. Snižují se i hodnoty nejkratšího ohniska. Co však stále zůstává neměnné, je plocha snímacího čipu. Zatímco v dobách kinofilmu měly zrcadlovky i kompakty stejnou plochu pro snímání – 36 × 24 mm –, dnes mají amatérské zrcadlovky čip o velikosti 23,6 × 15,7 mm a kompakty si pohoršily ještě více, na 6,1 × 4,6 mm. Samozřejmě je pro výrobce jednodušší a levnější chrlit miliony pidičipů než produkovat fotoaparáty s větším a dražším snímacím čipem, kterému se musí přizpůsobit i optická soustava; lidé na toto znatelné zlepšení nebudou brát ohled, tím spíš, když by takový kompakt nestál dva tři tisíce korun. Snad se do budoucna najde více takových modelů, jako je např. nejdražší zástupce v testu, ale cena snad klesne na dostupnější úroveň.





Panasonic Lumix DMC-LX7

SVĚTELNÝ RYCHLÍK

Na výběr je především černé provedení, ale při troše štěstí se dá sehnat i bílá varianta. Fotoaparát je vybaven širokoúhlým ohniskem, ale zajímavější na objektivu je jeho světelnost. Ta začíná na F1,4 na nejkratším ohnisku, ale i nejdelší ohnisko má jen F2,3. Objektiv je tak nejsvětelnější ze všech představovaných modelů. Při této světelnosti můžete ve spojení s makrem od 1 cm dosahovat zajímavých výsledků. A velká světelnost přijde vhod i při fotografování v interiérech bez blesku, kdy si vystačíte s menší citlivostí, případně s vyšší citlivostí a možností použít kratší čas. Bez výrazného šumu je možnost fotografovat na ISO 800. Komu schází hledáček, ten si jej může přikoupit za 5 500 Kč, což je téměř polovina ceny fotoaparátu. Na druhou stranu je jen na vás, kdy jej použijete, a když chcete malý kompakt, stačí jej sundat. Za 500 Kč je pak možné přikoupit redukci, abyste mohli používat filtry o průměru 37 mm.

▸ PROČ KOUPIT: **Pro zájemce, kteří hledají kompakt s množstvím ovládacích prvků, rychlým snímáním a nejsvětelnějším objektivem.**

hodnocení

★★★★☆



světelnost objektivu, rychlost snímání, kvalitní video



drahý elektronický hledáček

Sony Cyber-shot DSC-RX100

NEKOMPROMISNÍ KOMPAKT

Na výběr je jen černá barva, což odpovídá zaměření fotoaparátu na ty nejnáročnější z nejnáročnějších. Při pohledu do tabulky možná leckoho zarazí jeho vysoká cena. Ta je možná odrazem toho, že fotoaparát nemá konkurenci. I ve srovnání s ostatními modely totiž nabízí mnohem větší snímací čip. Oproti běžným kompaktům je jeho plocha čtyřikrát větší a to se odráží na možnosti fotografovat v případě potřeby i na citlivost ISO 3 200 a ani hodnota ISO 6 400 není úplně nepoužitelná. Stejný čip najdete u některých fotoaparátů s výměnnými objektivy, prodávaných dokonce za nižší cenu a nabízejících větší možnosti rozšíření. Tento model je tak určen pro ty, kdo chtějí velký snímací čip v malém kompaktu, k němuž nebudou nic přidávat. Je to malý nadupaný kompakt jako ideální doplněk pro zrcadlovkáře. Jen je nutné smířit se s cenou, která překonává i amatérské zrcadlovky.

▸ PROČ KOUPIT: **Ideální kompakt pro ty nejnáročnější, kteří chtějí největší snímací čip dostupný pro kompakty a využijí jeho výhod a jimž nezáleží na ceně. Jen se musí smířit s tím, že nepoužijí filtry ani nepřipojí externí blesk.**





hodnocení

★★★★☆



velikost snímacího čipu, rychlost snímání, nejlepší výsledky při velké citlivosti, rozlišení displeje



cena

info

SVĚTELNOST OBJEKTIVU

Mezi další podstatné parametry, které se u běžných kompaktů, ale ani u zrcadlovek moc nepropagují, patří světelnost objektivu. Právě základní objektivy, především u amatérských zrcadlovek, moc světelné nejsou. Kompakty jsou na tom o něco lépe a právě u nich na světelnosti záleží mnohem více, protože méně světelný objektiv (vysoká hodnota clony) nutí fotoaparát používat za zhoršených světelných podmínek vyšší citlivost – moc kompaktů pak neexceluje a snímky jsou hodně zašuměné. V článku prezentované modely jsou na tom se světelností víc než dobře, ale většina výrobců má ještě na čem pracovat. Zatímco na nejkratším ohnisku je světelnost často vynikající, na tom nejdelším už to většinou tak slavné není. Možnost použít větší světelnost oceníte i při hrátkách s hloubkou ostrosti, i když v případě kompaktů jsou tyto možnosti přece jen omezenější než u fotoaparátů s velkým snímačem.

Účetní a ekonomické systémy

ÚČETNICTVÍ V POČÍTAČI



Vedení účtů je důležitou součástí každého podnikání. Málokoho však tato činnost baví a bez dobrého systému je nemožné udržet v účtech pořádek. Naštěstí existují ekonomické programy, které vám s tím významně pomohou.

info

EKONOMICKÝ SYSTÉM – systém vhodný pro firmy s menšími nároky na řízení firemních procesů. Dnes se však svou nabídkou funkcí často přibližuje ERP systémům.

ERP (Enterprise Resource Planning) – podnikové informační systémy s bohatou nabídkou funkcí, vhodné k řízení všech procesů středních a velkých firem.

Většina ekonomických programů se skládá z takzvaných modulů – částí, které se zabývají jednotlivými agendami. Některé moduly využije každý (to jsou základní funkce, jako například podvojné účetnictví nebo daňová evidence, fakturace či pokladní kniha), další moduly se k nim přidávají podle konkrétních potřeb firmy. Jsou to například mzdy a personalistika, skladový modul, registrační pokladna (tu využijete pro maloobchodní prodejnu), kniha jízd (tu naopak nevyužijete, nemáte-li firemní vozidla), CRM (správa zákazníků a obchodních partnerů), homebanking (správa bankovních účtů prostřednictvím internetu) nebo třeba e-shop (internetový obchod).

Z modulů se dá sestavit takový ekonomický systém, který bude přesně vyhovovat vašim momentálním potřebám, a další moduly zpravidla lze dokoupit a doplnit později. Už při výběru dodavatele systému je důležité mít konkrétní představu o současných ekonomických agendách firmy i o plánech na jejich budoucí rozšíření.

BEZPLATNÉ VERZE A DEMOVERZE

Někteří výrobci poskytují „odlehčené" verze svých ekonomických programů bezplatně. Plně funkční bezplatné verze se označují jako „start" nebo „free" a oproti verzím placeným jsou nějak omezeny – například počtem dokladů, které lze zaúčtovat či vystavit v jednom měsíci, nebo počtem záznamů v databázích. Takovou verzi programu může s výhodou použít například živnostník nebo malá firma (s malým počtem vystavovaných dokladů). Jestliže se firma časem rozroste, nebude problém plynule přejít na placenou verzi programu od stejného dodavatele. To je ostatně důvod, proč jsou takovéto bezplatné účetní programy poskytovány: Snáze se přejde na vyšší verzi téhož programu než na program od jiného výrobce.

Uživatel bezplatné verze programu zpravidla nemá nárok na technickou podporu, ale tu lze v případě potřeby dokoupit.

Jiné programy si můžete zdarma vyzkoušet jen v podobě demoverzí. Ty nejsou plně funkční (případně jejich funkčnost je omezena na poměrně krátkou dobu) a slouží jen k tomu, abyste si je osahali a zjistili, zda vám jejich ovládání a jejich funkce budou vyhovovat.

PODPORA A AKTUALIZACE

Jedním z důležitých kritérií při výběru ekonomického programu musí být úroveň a dostupnost technické podpory. Žádná firma nemůže existovat bez účetnictví, a tak dodavatel ekonomického systému nemůže svého zákazníka nechat bez účinné pomoci v situaci, kdy program přestane fungovat. V tomto ohledu je na vás, zda se spolehnete spíš na lokálního dodavatele, který nemá mnoho zákazníků a má o nich dobrý přehled a také dost času na to, aby se jim individuálně věnoval, nebo zda raději zvolíte velkou firmu, která disponuje

info

PRONÁJEM APLIKACÍ

V posledních letech je stále populárnější systém pronájmu aplikací formou služby. Říká se mu také „cloudové řešení" nebo „hosting". Programy běží na počítačích umístěných v datovém centru poskytovatele služby a tam jsou uložena také veškerá data. Zákazník si pronajímá přístup k programům a úložnou kapacitu pro data. Nekupuje si tedy ani programy, ani počítače a disky potřebné pro provoz programů a pro ukládání dat. Potřebuje jen dostatečně rychlé a spolehlivé připojení k internetu, jehož prostřednictvím ke službě přistupuje. Musí však překonat nedůvěru ke spolehlivosti aplikací a dat uložených někde, kde si na ně nemůže „sáhnout" a kde je zdánlivě nemá pod plnou kontrolou. Velká datová centra jsou totiž schopna aplikace i data ochránit lépe, než by to zvládla většina firem.

ADRESÁŘ

- www.abra.eu
- www.aconto.cz
- www.ekonom-system.cz
- www.helios.eu
- www.jezeksw.cz
- www.jkr.eu
- www.money.cz
- www.pohoda.cz

silnějším technickým zázemím a širokou sítí zástupců.

Nutností je také průběžná aktualizace programu (nejlépe automatická prostřednictvím internetu), neboť ekonomické systémy jsou velmi závislé na zákonech a toto prostředí se u nás, jak víme, velmi často mění.

ABRA GX

Společnost Abra nabízí živnostníkům a neziskovým organizacím samostatné účetnictví v podobě aplikace Abra G1. Verze G2 pro velmi malé firmy může obsahovat například sklad, pokladnu, mzdy a podobně a má funkce i pro některé specializované provozy (např. restaurace). Verze G3 a G4 jsou určeny spíše pro malé a středně velké podniky s desítkami či stovkami zaměstnanců. Verze G1 a G2 lze zdarma vyzkoušet v 90denní verzi Start.

BYZNYS ERP

Společnost JKR dodává informační systémy Byznys ERP organizacím všech velikostí. Hlavními obory jsou dopravní a obchodní společnosti, stavebnictví, účetní firmy, výrobní podniky a také neziskové a příspěvkové organizace. Specialitou komplexního systému Byznys ERP je možnost přizpůsobení na míru pro každého uživatele, podpora pro bezpapírovou kancelář a kvalitně zpracované a snadno použitelné účetnictví.

HELIOS RED

Helios Red z produkce společnosti Asseco Solutions je účetní a ekonomický program pro fyzické osoby, malé firmy a neziskové organizace. Nabízí bohaté funkce (více na webové stránce), možnost „růstu" podle potřeb zákazníka i plynulý přechod na větší systém z „rodiny" Helios. Má kvalitní zákaznickou podporu: telefonickou a e-mailovou hotline, bohatou nabídku školení, množství poboček a vlastní partnerskou síť.

MONEY S3

Účetní program Money S3 od společnosti Cígler Software je určen pro živnostníky a pro malé a střední firmy (ekonomické systémy Money S4 a Money S5 od stejného výrobce jsou určeny pro firmy větší) a také pro školy a neziskové organizace. Uživatelé mají k dispozici pravidelnou aktualizaci a síť servisních partnerů po celé republice. K základním agendám lze doplnit další moduly, například moduly Servis, Prodejna a CRM. I tento program má bezplatnou verzi Start.

POHODA

Program Pohoda od společnosti Stormware je komplexní účetní a ekonomický software pro živnostníky a pro malé, střední i větší firmy. Umožňuje vést účetnictví i daňovou evidenci a obsahuje řadu dalších agend pro řízení firmy (adresář, faktury, banka, pokladna, majetek, sklady atd.). Systém je vhodný i pro svobodná povolání a pro příspěvkové a neziskové organizace. Menším firmám postačí bezplatná verze Pohoda Start, v níž jsou počty záznamů v jednotlivých agendách omezeny. ■ IVAN HEISLER

info

CRM (Customer Relationship Management) – správa vztahů se zákazníky. Zahrnuje adresář kontaktů, historii nabídek a zakázek a propojení s fakturací a správou pohledávek, případně i s technickou podporou.

Canon Pixma PRO-10

SKVĚLÉ VELKÉ FOTKY

Při testování tiskáren se pravidelně zabýváme modely, které jsou určeny pro běžné domácí uživatele a které tisknou na formát papíru A4. Tentokrát uděláme výjimku a představíme vám špičkovou tiskárnu pro tisk fotografií až na formát A3+.





★★★★☆



výborná kvalita tisku, možnost tisku až na formát A3+, potisk optických médií, síťová konektivita, přehledný ovladač tiskárny



vyšší cena, pomalejší tisk

Tiskárna Canon Pixma PRO-10 má úctyhodné rozměry 689 × 385 × 215 mm a váží 20 kg. Na stole tak zabere dost místa, ale její výhodou je to, že při tisku se nemusíte omezovat na běžný formát papíru A4 (tedy 297 × 210 mm), ale můžete použít i papír formátu A3 (420 × 297 mm), či dokonce papír formátu A3+ (480 × 330 mm). To se hodí např. pro tisk plakátů, barevných letáků nebo fotografií, které si chcete zarámovat a pověsit na zeď.

SKVĚLÁ KVALITA TISKU

Zatímco běžné inkoustové tiskárny formátu A4 si při tisku vystačí se čtyřmi barvami (černou, žlutou, azurovou a purpurovou), tento model používá při míchání barevných odstínů deset zásobníků s inkoustem. Díky tomu lze při tisku fotografií dosáhnout velice dobrých výsledků. Pokud použijete kvalitní fotografický papír, vytisknete skvělé obrázky – barvy na nich působí přirozeným dojmem a příkladná je také ostrost. Přitom jsme nenarazili na problém s rastrem.

I když je doménou této tiskárny tisk fotografií, nezklame ani při tisku textových dokumentů nebo dokumentů s obchodní grafikou na běžný kancelářský papír. Znaky jsou i na tomto typu papíru příkladně vyhlazené a výborně čitelné jsou i drobné fonty písma. Tiskárna si poradí i s potiskem optických médií, takže si tímto způsobem můžete potisknout své oblíbené CD, DVD či disky Blu-ray.

POMALEJŠÍ TISK

Při provozování této tiskárny jsme kromě precizního tisku ocenili i to, že tisk probíhá velmi tiše. Hlučně se projevuje pouze při nabírání papíru ze zadního podavače. Proces tisku probíhá ve volném tempu – tato tiskárna rozhodně není žádný rychlík určený pro tisk delších dokumentů. Např. 10stránkový textový dokument formátu A4 s barevným logem se tiskl po dobu 10:21 min. a jedna strana s obchodní grafikou formátu A4 po dobu 2:05 min. Fotografie o rozměru 10 × 15 cm zabraly tiskárně cca 1:50 min. a tisk fotografie formátu A4 na fotopapír Canon Platinum trval 6:58 min. Při tisku fotografií na formát A3 jsme zjistili, že rychlost tisku závisí i na volbě fotografického papíru. Zatímco při tisku na fotopapír Canon Plus byly výtisky pořízeny za cca 8:32 min., při použití špičkového fotopapíru Canon Premium se doba tisku protáhla na cca 10:35 min.

▸ PROČ KOUPIT: **Tiskárna Canon Pixma PRO-10 by měla oslovit všechny zájemce o vysoce kvalitní barevný tisk až na formát papíru A3+. Kromě skvělé kvality tisku a možnosti zapojení do počítačové sítě vyzdvihujeme i přehledný ovladač tiskárny.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 16 000 Kč
- **POSKYTL:** Canon CZ, s. r. o.
- **INFO:** www.canon.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB 2.0
- **SÍŤOVÉ ROZHRANÍ:** Ethernet 10/100 Mb/s, Wi-Fi (802.11b/g/n)
- **MAX. FORMÁT TISKU:** A3+ (480 × 330 mm)
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 2 400 dpi
- **ZÁSOBNÍK PAPÍRU:** na 150 listů
- **DALŠÍ VÝBAVA:** PictBridge, potisk optických médií
- **ROZMĚRY:** 689 × 385 × 215 mm
- **HMOTNOST:** 20 kg

TISKOVÉ KAZETY

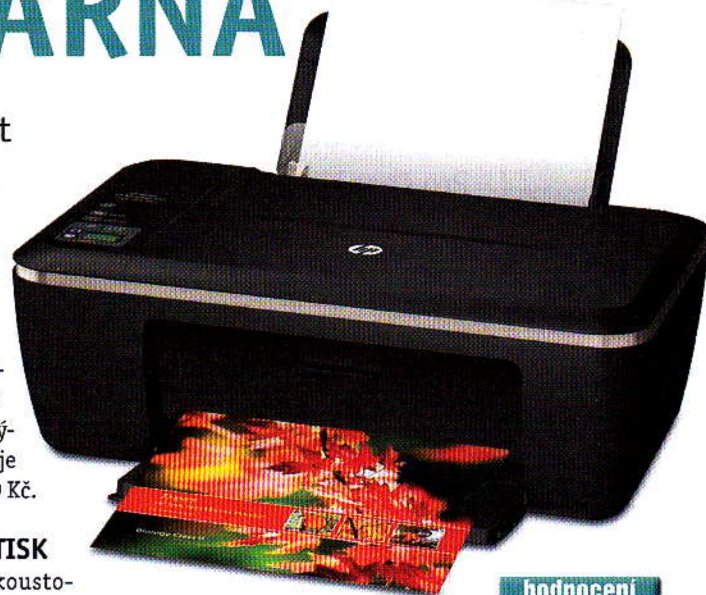
Tiskárna Canon Pixma PRO-10 tiskne z deseti tiskových kazet. Kazety (zleva): fotografická purpurová, fotografická azurová, žlutá, purpurová, červená, fotografická černá, azurová, Chroma Optimizer, matná černá a šedá.



HP Deskjet Ink Advantage 2515

LEVNÁ TISKÁRNA

Inkoustová multifunkční tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 2515 je určena pro domácí uživatele, kteří ocení nízké pořizovací náklady a také ekonomický provoz.



Tento model, který je v nabídce společnosti Hewlett-Packard základní a nejlevnější multifunkční tiskárnou z nové řady Deskjet Ink Advantage, umožňuje barevný tisk, skenování a kopírování. Ve výbavě tiskárny nehledejte duplexní jednotku pro automatický oboustranný tisk, čtečku paměťových karet ani barevný displej. Pro připojení k počítači je tento model vybaven pouze portem USB. Spartánskou výbavu však plně ospravedlňuje nízká cena tiskárny – 1 399 Kč.

DOBRÉ NÁKLADY NA TISK

Tisk probíhá ze dvou inkoustových náplní – v jedné je inkoust černé barvy a v druhé jsou tři inkousty pro barevný tisk (tedy inkousty barvy žluté, purpurové a azurové). Ocenili jsme, že pro zakoupení nových náplní nemusíte sáhnout moc hluboko do kapsy (černý inkoust stojí cca 245 Kč a barevná náplň vyjde na cca 220 Kč), takže tiskové náklady jsou na příjemné úrovni. Černobílou stranu A4 vytisknete za cca 68 haléřů a barevný tisk strany A4 vychází na cca 1,79 Kč.

Ovladač tiskárny komunikuje s uživatelem česky a je velmi jednoduchý a přehledný. Tisk však probíhá pomalu. Při tisku 10stránkového textového dokumentu s barevným logem vyjela z tiskárny první strana po 18 sekundách a poslední pak po 1 minutě a 50 sekundách. Tisk strany A4 s obchodní grafikou v nejlepší kvalitě trval 1:36 min. a na vytištění 18stránkového dokumentu ve formátu PDF jsme čekali 5:23 min.

Kvalita textových dokumentů je při tisku v normální kvalitě dobrá, ale malé fonty písma jsou hůře čitelné. Pod lupou je pak vidět, že vyhlazenost znaků není ukázková. Na výtiscích fotografií je na jednolitých plochách dobře vidět rastr. Proto lze tuto tiskárnu doporučit pouze pro nenáročné domácí uživatele.

▸ **PROČ KOUPIT: Tiskárna HP Deskjet Ink Advantage 2515 osloví zejména zájemce o levný multifunkční model s barevným tiskem. Tisk probíhá pomalu, ale potěšitelné jsou příznivé náklady na tisk.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 399 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB 2.0
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 1 200 dpi
- **MAX. RYCHLOST TISKU ČB/BAREVNĚ:** 8/5 stran za minutu
- **OPTICKÉ ROZLIŠENÍ SKENERU:** 1 200 dpi
- **ZÁSOBNÍK PAPÍRU:** na 60 listů
- **ROZMĚRY:** 431 × 439 × 252 mm
- **HMOTNOST:** 3,9 kg

hodnocení

★★★☆☆



nízká cena, náklady na tisk



pomalý tisk, nižší kvalita tisku a kopií

info

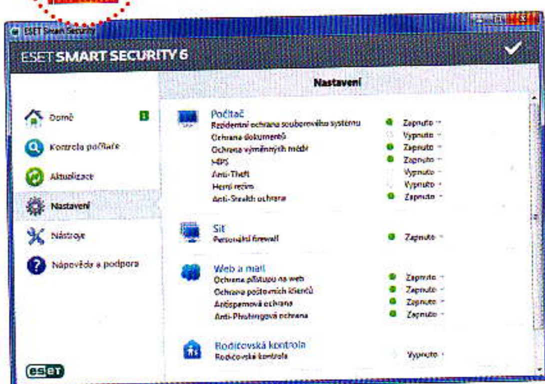
TIP PPK Největší sympatie redakce PPK si v současné nabídce získal balík ESET FAMILY SECURITY PACK. Za málo peněz získáte opravdu hodně muziky.

Antivirové programy pro počítače a notebooky

BEZPEČNOST PRO PC

Vybíráte bezpečnostní nástroj pro osobní počítač či notebook? Pro snazší rozhodování přinášíme tipy na ty nejlepší z nejlepších.

TIP REDAKCE počítač



ESET SMART Security nabízí též ochranu proti spamu a funkce rodičovské kontroly.



FUNKCE SAFEZONE, integrovaná v balíku Avast Internet Security, přináší důslednou ochranu při citlivých operacích.

Program Microsoft Security Essentials (*windows.microsoft.com/cs-cz/windows/security-essentials-download*) je dnes nejlepším bezplatným antivirovým nástrojem. Legálně jej přitom můžete používat i na pracovním počítači. Jediným omezením je, že v jedné firmě smí být používán maximálně na deseti počítačích. Je dostupný pro Windows XP, Windows Vista a Windows 7. Do Windows 8 je již integrován jako nová verze programu Windows Defender.

Často a právem vyzdvihovanou předností je velmi jednoduché a přehledné ovládání. Přitom ale program Microsoft Security Essentials poskytuje dostatečnou ochranu před záškodnickými programy. Počítač chrání v reálném čase a oproti některým jiným antivirům má jeho ochrana v reálném čase zcela zanedbatelný vliv na výkon počítače. Program Microsoft Security Essentials podporuje i automatické spouštění pravidelného antivirového testu. Program je navržen tak, aby uživatele co nejméně obtěžoval, takže test může být odložen na dobu, kdy počítač právě není vytížen jiným úkolem anebo kdy je možné omezit výkon procesoru antivirovým testem.

OCHRANA PRO RODINU

Eset Family Security Pack (*eset.cz/cz/domacnosti/produkty/family-security-pack*) je bezpečnostní řešení pro celou rodinu. Za přijatelnou cenu (1 511 Kč s DPH) nabízí domácnostem zabezpečení až pro tři počítače a tři chytré mobily nebo tablety. Můžete si přitom zvolit, jakou ochranu pro své domácí počítače využijete. Za stejnou cenu je nabízen klasický antivirový program Eset NOD32 pro Windows XP a novější nebo Eset CyberSecurity pro Mac OS X ve verzi 10.5 nebo vyšší.

Pro Windows XP a vyšší si také můžete zvolit komplexnější ochranné řešení Eset SmartSecurity, které staví na základech oceněními ověnčeného antiviru NOD32, ovšem navíc přidává vyspělý firewall, chránící před útoky z internetu a nežádoucí činností jednotlivých programů. Obsahuje také filtr nevyžádané pošty, který spolupracuje s nejpopulárnějšími e-mailovými klienty. Další užitečnou součástí je rodičovská ochrana, která zabraňuje dětem přistupovat na vámi zvolený okruh webových stránek nebo na jmenovitě zadané webové stránky. Novinkou je sada nástrojů pro případ ztráty nebo odcizení počítače. Můžete zjistit jeho přibližnou polohu a zobrazit ji na mapě, sledovat a zaznamenávat dění před webovou kamerou a samozřejmě zablokovat přístup ke svým osobním datům.

Program EsetFamily Security Pack obsahuje také nástroj Eset Mobile Security (viz následující strana) až pro tři chytrá mobilní zařízení se systémem Android, Symbian nebo Windows Mobile (pozor – ne pro zařízení se systémem Windows Phone).

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

AVAST INTERNET SECURITY

Základem tohoto balíku, který pořídíte za 990 Kč včetně DPH (*avast.com/cs-cz/internet-security*), je antivirová ochrana kombinující několik štítů. Ty počítač brání mimo jiné před škůdci, které ke svému šíření využívají sociální sítě (např. Facebook a Twitter) či komunikační služby (třeba Skype a ICQ). Samozřejmostí jsou všechny možné funkce, které lze od antiviru očekávat. Avast Internet Security disponuje vyspělým firewallem, který chrání počítač před útoky z internetu a dohlíží na činnost jednotlivých programů. Pro populární e-mailové klienty je k dispozici filtr nevyžádané pošty a podvodných zpráv. Bezpečnostní libůstkou je funkce SafeZone, která vytvoří okno izolované od zbytku systému – vy v něm pak můžete bez obav provádět citlivé operace. Jde třeba o přístup k internetovému bankovnictví, o platbu kartou na internetu, o přístup k platebnímu systému (např. PayPal, Mobito), o vyplňování citlivých formulářů on-line a podobně.

Antivirové programy pro smartphony a tablety

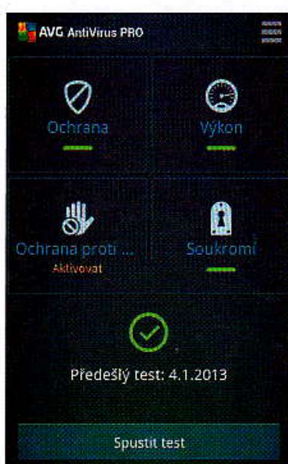
BEZPEČNOST PRO MOBIL

Chytré mobily už nelákají jen zloděje, ale také viry. Poradíme vám mobilní aplikace, které novější i starší mobily ochrání před jakoukoliv „škodnou".

TIP REDAKCE počítač

Avast Free Mobile Security (*avast.com/cs-cz/free-mobile-security*) je v současnosti nejlepší bezplatná bezpečnostní aplikace pro chytré mobily se systémem Android ve verzi 2.1 nebo novější. Antivirová složka tohoto nástroje počítá s nepřetržitou ochranou v reálném čase, automaticky spouštěnými antivirovými testy, jejich namátkovým ručním spouštěním nebo dálkovým spouštěním přes SMS s aktivačním příkazem.

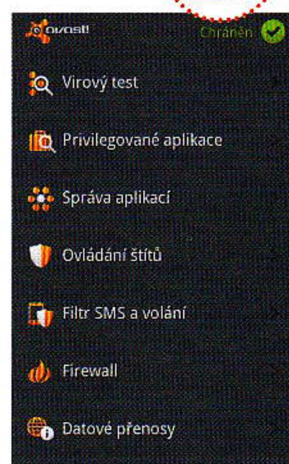
Nechybí ochrana proti nebezpečným webům a před nežádoucími telefonáty nebo zprávami. Notoričtí hledači odloženého mobilu ocení možnost dálkového spuštění alarmu. Ztracený či odcizený mobil lze díky integrované GPS navigaci dálkově lokalizovat a poměrně přesně zobrazit na mapě. Pokud mobil nedisponuje GPS navigací, lze mobil lokalizovat alespoň orientačně podle Wi-Fi sítí v dosahu. Samozřejmostí je možnost dálkově zamknout ovládání mobilu nebo možnost smazat z něj všechna data na dálku. Zloděje neochrání ani výměna SIM karty, neboť mobil na to svého právoplatného majitele upozorní.



AVG ANTIVIRUS Pro nabízí užitečné nadstandardní funkce.



ESET MOBILE Security je k dispozici i pro smartphony se systémem Symbian.



AVAST FREE Mobile Security nabízí kompletní zabezpečení zdarma.

UŽITEČNÉ FUNKCE

AVG Antivirus Pro (*avg.com/cz-cs/antivirus-for-android-pro*) určený pro mobily se systémem Android ve verzi 2.0 nebo vyšší nabízí coby zpoplatněné řešení (189 Kč s DPH) dvě velmi užitečné nadstandardní funkce. První je záloha nainstalovaných aplikací na paměťovou kartu. Pokud potřebujete vrátit mobil do továrního nastavení kvůli jeho náhlé špatné funkčnosti, nemusíte všechny aplikace stahovat a nastavovat znovu. Obnovíte je ze zálohy.

Druhou ze zmíněných nadstandardních funkcí je ochrana přístupu k jednotlivým aplikacím heslem. Kdo nezná PIN, nemůže aplikaci spustit. U řady aplikací určených pro přístup k internetovým službám uživatel zvolí automatické přihlašování, aby neustále nemusel zadávat složité přihlašovací jméno a heslo. Pokud však mobil padne do nepovolaných rukou, může být zle. Čtyřmístný PIN je přijatelný kompromis: Chrání přístup k aplikacím a jeho zadání není nikterak pracné.

AVG Antivirus Pro samozřejmě nabízí antivirovou ochranu v reálném čase i automaticky či manuálně spustitelný antivirový test a ochranu před nebezpečnými webovými stránkami. Pro případ ztráty mobilu je k dispozici funkce pro jeho dálkovou lokalizaci a zobrazení jeho polohy na mapě (díky GPS navigaci). Na dálku lze mobil uzamknout anebo z něj odstranit data. S nalezením jen někde odloženého mobilu pomůže funkce sirény.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

TIP PPK
Ocenění TIP PPK za ochranu mobilních zařízení získává tentokrát AVAST FREE MOBILE SECURITY. Poskytuje zdarma takovou míru ochrany, za kterou si mnohá konkurence nechává zaplatit.

info

ESET MOBILE SECURITY

Tato bezpečnostní aplikace (*eset.cz/cz/domacnosti/produkty/mobile-security*) pro chytré telefony se systémem Android 2.0 nebo novějším existuje také ve verzi pro mobilní telefony s dříve velmi oblíbeným systémem Symbian (mobily značky Nokia). Dále existují verze pro Windows Mobile (verze 5.0 a vyšší). Eset Mobile Security (373 Kč s DPH) je tedy ochranou jak pro aktuální generaci chytrých mobilů, tak i pro tu předchozí. V jiných ohledech Eset Mobile Security ničím výrazně nevyčnívá v pozitivním ani negativním smyslu. Před viry může mobil bránit ochranou v reálném čase nebo automaticky či namátkově spouštěným testem. Nabízí ochranu před nežádoucími zprávami a na mobilech s Androidem i před nežádoucími hovory. Ztracený či odcizený mobil se systémem Android lze lokalizovat prostřednictvím GPS. U mobilů s libovolným systémem je k dispozici funkce dálkového zamčení ztraceného přístroje a dálkového vymazání dat a možnost zaslat upozornění na výměnu SIM karty.

Philips 237E4QHAD

ŠTÍHLÝ MONITOR



Philips 237E4QHAD je 23palcový monitor, který je vybaven kvalitním IPS displejem, na němž se zobrazuje velmi pěkný obraz se sytými barvami.



★★★★☆



velké úhly pohledu, nízká spotřeba energie, vysoký jas a kontrast, port MHL-HDMI



velmi citlivá dotyková ovládací „tlačítka"

Zobrazovací displej má matný povrch, poměr stran je 16 : 9 a uživatel má k dispozici obraz v plném HD rozlišení, tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. O podsvícení displeje se starají úsporné LED diody, díky nimž má tento monitor velmi nízkou spotřebu. V běžném provozu jsme naměřili příkon 23 W a jako maximální spotřebu jsme zaznamenali 33 W.

NABÍDKA PORTŮ

Pro připojení k počítači máte na výběr mezi analogovým vstupem D-Sub a digitálním vstupem HDMI. Tento monitor je díky integrovaným reproduktorům vhodný i pro sledování filmů. Při jejich sledování nemusíte nikoho rušit, protože v zadní části je i výstup na sluchátka.

Vedle videovstupu HDMI je umístěn port MHL-HDMI, pomocí kterého lze k monitoru připojit mobilní přístroj, jenž podporuje technologii MHL. Nejčastěji to pravděpodobně bude chytrý telefon; z něj můžete na displeji monitoru přehrávat videa či zobrazovat fotografie nebo můžete využít větší zobrazovací plochu pro hraní her.

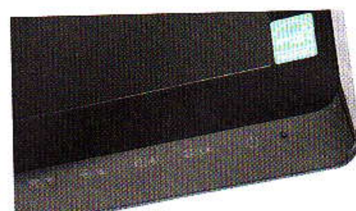
Čelní okraje displeje nejsou ničím rušeny, protože místo tradičních tlačítek jsou zde pro ovládání menu monitoru použita tlačítka dotyková. Ta jsou umístěna v pravém dolním rohu monitoru a při jejich používání by se nám více líbila jejich menší citlivost, protože reagují i na letmý dotyk, což mělo za následek, že jsme při nastavování obrazu občas zvolili položku, kterou jsme použít nechtěli. Menu sice s uživatelem nekomunikuje česky, ale je přehledné a snadno srozumitelné.

Jedno tlačítko je vyhrazeno pro přepínání mezi třemi přednastavenými zobrazovacími režimy (standard, internet, game), dalším tlačítkem vybíráte mezi obrazovými vstupy (D-Sub, HDMI a MHL-HDMI) a dalším tlačítkem aktivujete ovládání hlasitosti.

▸ PROČ KOUPIT: **Při provozování monitoru nás potěšil vysoký jas a také kontrast. Chválíme také výborné podání barev, rovnoměrné podsvícení displeje a široké úhly pohledu. Pokud zmíníme i velmi nízkou spotřebu energie, je jasné, že monitor Philips 237E4QHAD je velmi povedený model.** ■ MARTIN SEMRÁD



MONITOR DISPONUJE i portem MHL-HDMI, který slouží pro připojení mobilních zařízení.



MENU MONITORU se ovládá pomocí nenápadných dotykových tlačítek.

info

PARAMETRY

- ▸ CENA S DPH: 4 500 Kč
- ▸ POSKYTL: Philips
- ▸ INFO: www.philips.cz
- ▸ DISPLEJ/ÚHLOPŘÍČKA: IPS, W-LED / 23 palce (58,4 cm)
- ▸ ROZLIŠENÍ: 1 920 × 1 080 bodů
- ▸ POMĚR STRAN: 16 : 9
- ▸ JAS: 250 cd/m²
- ▸ KONTRASTNÍ POMĚR: 1 000 : 1
- ▸ DOBA ODEZVY: 7 ms (Grey to Grey)
- ▸ ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/SVISLE: 178°/178°
- ▸ KONEKTORY: D-Sub, HDMI, MHL-HDMI
- ▸ DALŠÍ VÝBAVA: reproduktory (2× 2 W)
- ▸ SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU: 23 W
- ▸ MAX. NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA: 33 W

TECHNOLOGIE MHL

Technologie MHL (to je zkratka ze slov Mobile High Definition Link, tedy mobilní propojení s vysokým rozlišením) umožňuje přehrávat obraz v HD kvalitě a zvuk přímo z mobilního telefonu nebo z jiného přenosného zařízení (např. tabletu) na velkém displeji monitoru. Při přehrávání videa, při hraní her či při zobrazování fotografií tak můžete snadno použít zobrazovač s vysokým rozlišením.

Asus Google Nexus 7

ŠPIČKOVÝ MALÝ TABLET



Po dvou smartphonech s označením Nexus uvedla společnost Google pod tímto názvem také tablet se 7palcovým displejem. Tentokrát však přizvala ke spolupráci zkušeného výrobce Asus, který se postaral o hardwarovou stránku produktu.

Nový Nexus 7 je zajímavý hned v několika ohledech. Bezpochyby lákavou stránkou nového tabletu je jeho zajímavá cena, ale ještě lepší zprávou je, že ta přichází v kombinaci se 7palcovým IPS displejem, výkonným procesorem, operačním systémem Android 4.1.1 (Jelly Bean), dlouhou výdrží na baterii a nízkou hmotností. Ve srovnatelné cenové a kvalitativní kategorii se tabletu Nexus 7 dokáže vyrovnat pouze model BlackBerry PlayBook.

DOBRÁ CENA, VÝBORNÁ KVALITA

Dobrá cena tabletu není na úkor kvality ani výkonu, právě naopak. Testovaný Nexus 7 pracuje pod operačním systémem Android ve verzi 4.1.1 (Jelly Bean), která v porovnání se starší verzí 4.0 (Ice Cream Sandwich) sice nepřináší žádné převratné změny, ale je o něco svižnější. Nexus 7 je osazen moderním, čtyřjádrovým procesorem nVidia Tegra 3 s taktovací frekvencí 1,3 GHz, který s přehledem zajišťuje plynulé ovládání tabletu i rychlý a bezproblémový běh všech aplikací.

V hodnocení mobility nastavil Nexus 7 nový rekord – hmotnost pouhých 335 gramů je nezvykle nízká i na kategorii 7palcových tabletů a jeho šasi má navíc tloušťku jen 11 milimetrů. Skvělou mobilitu zdůrazňuje extrémně dlouhá výdrž na baterii. Na jedno nabití (které trvá necelých šest hodin) vydrží Nexus 7 přehrávat video přes devět hodin a při práci s internetem se výdrž pohybuje okolo sedmi a čtvrt hodiny.

SLABŠÍ VÝBAVA

Asus Google Nexus 7 má však i některé drobné nedostatky. Máme na mysli především nižší jas jinak velmi dobrého a barevně věrného IPS displeje se šachovnicovým kontrastem 147 : 1. Slabší svítivost na úrovni 300 cd/m² zaznamenáte hlavně na přímém slunečním světle. S ohledem na pouze 7palcovou úhlopříčku je ale obraz s rozlišením 1 280 × 800 bodů příjemně prokreslený a jemný.

Tento tablet nedisponuje slotem pro paměťovou kartu, takže si při jeho užívání musíte vystačit s interní pamětí o velikosti 16 GB. Nexus 7 není bohužel vybaven 3G modemem, a tak na internet se s ním dostanete pouze v dosahu bezdrátové počítačové sítě Wi-Fi.

▸ PROČ KOUPIT: Asus Google Nexus 7 je s cenou 5 990 Kč lákavou volbou pro zájemce o lehký tablet se 7palcovým displejem. Díky malé hmotnosti a dlouhé výdrži při napájení z baterie hodnotíme u tohoto modelu na výbornou jeho mobilitu. Výhradu máme jen ke slabší výbavě a k nižšímu jasu jinak vynikajícího displeje. ■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★★☆



nízká hmotnost, vysoký výkon, dlouhá výdrž na baterii



nižší jas displeje, absence slotu pro paměťovou kartu

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 5 990 Kč
- **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 7 palců (17,8 cm), IPS / 1 280 × 800 bodů
- **PROCESOR / FREKVENCE:** nVidia Tegra 3 / 1,3 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 1 GB
- **VELIKOST UŽIVATELSKÉ PAMĚTI:** 16 GB
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.1.1
- **ROZHRANÍ:** Wi-Fi, microUSB, Bluetooth
- **VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (VIDEO/INTERNET):** 9:33 hod. / 7:14 hod.
- **ROZMĚRY:** 196 × 120 × 11 mm
- **HMOTNOST:** 335 g

KRÁL MOBILITY

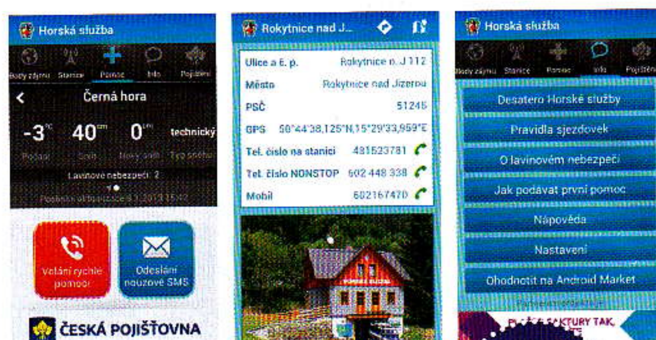
Nexus 7 je nejlehčím tabletem, který jsme v našich testech zatím měli. Žádný jiný tablet nedosáhl tak dobrého poměru mezi hmotností, rozměry a výdrží. Nejbližší konkurent BlackBerry PlayBook je o 100 gramů těžší.

OMEZENÁ VÝBAVA

Společnost Google se spolu s firmou Asus rozhodla uvést na trh tablet s IPS displejem a vysokým výkonem za co nejnižší cenu, takže bylo nutné omezit další výbavu. Tablet má omezenou paměť, nemá slot pro paměťové karty ani 3G modem.

Horská služba

POMOC V MOBILU



TIP Ivana Heislera

Aplikace pro chytré mobilní telefony, kterou ve spolupráci s Horskou službou připravila Česká pojišťovna, může pomoci v nouzi. Hlavní funkcí aplikace je rychlé a snadné přivolání nejbližší hlídky Horské služby. Tato funkce není závislá na datovém signálu; pracuje s lokalizací pomocí GPS a umí odeslat Horské službě nouzovou SMS s přesnou polohou telefonu. Aplikace pomůže také vyhledat lyžařská střediska a poskytuje základní aktuální informace o sněhových podmínkách, lavinovém nebezpečí a počasí na daném místě. Umí také najít nejbližší stanici Horské služby a zobrazit její telefonní čísla. Součástí aplikace jsou čtyři informační oblasti – desatero Horské služby, návod, jak poskytnout první pomoc, pravidla jízdy na sjezdovkách a instrukce, jak předcházet nebezpečí v lavinových oblastech. Aplikace je zdarma dostupná pro operační systémy Android a iOS.

▸ *www.hscr.cz*



TIP Aleše Havlase

FlashResizer

UPRAVTE SI VELIKOST ON-LINE VIDEA

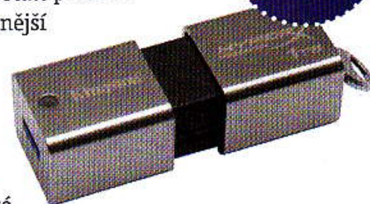
Uživatelům internetového prohlížeče Mozilla Firefox lze doporučit užitečný doplněk nazvaný FlashResizer. Díky němu bude možné upravit velikost flashových prvků webových stránek – zejména on-line videa a her. Tyto prvky jsou totiž většinou poměrně malé (aby se zobrazily i na menších monitorech a mobilních zařízeních), takže na velkých počítačových monitorech zůstává spousta prostoru trestuhodně nevyužita. S doplňkem FlashResizer jednoduše chytnete kurzorem myši video/hru za okraj a roztáhnete je na potřebnou velikost.

▸ *addons.mozilla.org/cs/firefox/addon/flashresizer*

Kingston DataTreveler HyperX Predator 3.0

TERABAJT DAT DO KAPSY

TIP Davida Dee Nesiby



Vývoj flash pamětí se neustále posouvá, ale i tak je překvapivé, že zakrátko bude možné mít stále při sobě kapacitu 1 TB v podobě flash disku, který uvedla společnost Kingston. Na výběr je i dostupnější varianta s polovičním prostorem. Aby se data na tak velká úložiště nenahrávala věčnost, je samozřejmostí podpora pro USB 3. Ta umožňuje rychlost čtení až 240 MB/s a rychlost zápisu až 160 MB/s. Navíc má tato fleška certifikaci SuperSpeed USB 3.0, nabízí přenosové rychlosti až 10 Gb/s a na trhu by se měla objevit v roce 2014. Cena 1 TB modelu ještě není známa, ale dá se předpokládat, že oproti modelu s 512 GB bude přibližně dvojnásobná. Obě ceny jsou tedy stejně závratné jako kapacita daných zařízení. Ale pro toho, kdo ke své práci potřebuje mít velké množství dat u sebe, je toto řešení jednou z možností.

▸ **CENA MODELU 512 GB S DPH:** 18 700 Kč ▸ *www.kingston.com*

TomTom Start 60, TomTom Via 130/135

NAVIGACE S DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACÍ MAP



TIP Martina Semráda

Společnost TomTom uvedla na český trh dvě nové automobilové navigace s doživotní aktualizací map. Model TomTom Start 60 (viz obrázek) je nejnovější přírůstek základní řady navigací, který vedle příznivé ceny zaujme rovněž velkým 6palcovým displejem pro co nejlepší viditelnost vizuálních pokynů. Příznivce bezpečného a snadného hands-free telefonování během řízení vozidla potěší navigace TomTom Via 130/135 tím, že disponuje technologií Bluetooth. Při zakoupení získáte automaticky nárok na bezplatné stahování nových map přímo od výrobce po celou dobu životnosti přístroje. Nové mapy vycházejí minimálně čtyřikrát do roka.

▸ **CENA S DPH:** 5 290 Kč (TomTom Start 60), 4 490 Kč (TomTom Via 130), 4 990 Kč (TomTom Via 135) ▸ *www.tomtom.cz*

CHIP TEST-CENTER INTERNATIONAL

Nejlepší 27palcové monitory

Monitory s 27palcovou (68,6cm) úhlopříčkou jsou k dispozici za cenu od cca 6 000 Kč. V přehledu uvedené modely nabízejí kvalitní obraz a dva z nich i TV tuner pro příjem televizního vysílání.

na co se zaměřit

- obraz by měl mít vysoký kontrast
- displej by měl nabízet velké úhly pohledu
- doba odezvy by měla být do 10 ms
- pro využití jako televizoru je nutný integrovaný TV tuner

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Spotřeba energie	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Spotřeba energie v provozu (W)	Rozlišení displeje	Zobrazovací technologie	TV tuner
1. Samsung S27A850D	16 000 Kč	**92,1**	98	**96**	81	56	269	159 : 1	3	48	**2 560 × 1 440**	PLS	ne
2. Samsung S27B970D	22 700 Kč	88,9	**100**	80	72	58	239	160 : 1	**2**	45	**2 560 × 1 440**	PLS	ne
3. Dell UltraSharp U2711	19 000 Kč	88,3	94	92	94	28	266	151 : 1	6	94	**2 560 × 1 440**	S-IPS	ne
4. Philips 273P3QPYEB	8 900 Kč	86,1	86	93	69	**100**	288	167 : 1	4	**26**	1 920 × 1 080	TN	ne
5. LG E2711PY	6 300 Kč	85,7	88	93	66	80	247	170 : 1	5	33	1 920 × 1 080	TN	ne
6. Samsung T27B750	11 000 Kč	83,5	84	80	**97**	68	306	162 : 1	4	38	1 920 × 1 080	TN	ano
7. BenQ EW2730V	8 900 Kč	82,6	86	86	81	45	315	**190 : 1**	6	58	1 920 × 1 080	MVA	ne
8. Asus VG278H	13 100 Kč	82,5	87	91	69	42	**408**	118 : 1	**2**	63	1 920 × 1 080	TN	ne
9. Samsung T27A950	14 500 Kč	80,2	82	73	**97**	51	291	174 : 1	**2**	52	1 920 × 1 080	TN	ano
10. iiyama ProLite G2773HS	9 500 Kč	79,2	91	63	57	81	286	167 : 1	**2**	32	1 920 × 1 080	TN	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



★★★★☆



vynikající kvalita obrazu, vysoké rozlišení, porty USB 3.0



vyšší cena, absence videovstupu HDMI

Samsung S27A850D

Vítězný monitor Samsung je sice poměrně drahý, ale nabízí obraz ve vysokém rozlišení (2 560 × 1 440 bodů). Díky zobrazovací technologii IPS, označené u Samsungu jako PLS, jsou k dispozici velké zorné úhly, vynikající podání barev a také krátká doba odezvy. Potěší rovnoměrné podsvícení displeje a vysoký kontrast a líbilo se nám i přehledné menu a výškově nastavitelný podstavec. Ve výbavě jsou porty DVI a DisplayPort, ale chybí zde videovstup HDMI. Naopak potěší 3 porty rozhraní USB 3.0.



počítač VÍTĚZ TESTU

LG E2711PY

S cenou 6 300 Kč je nejlevnějším monitorem v přehledu model LG E2711PY. Zobrazovací displej je založen na technologii TN a obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. U tohoto monitoru jsme ocenili velmi dobrou kvalitu obrazu s vysokým kontrastem a krátkou dobou odezvy. Zaujala nás i nízká spotřeba energie a výškově nastavitelný podstavec. Pro připojení k počítači jsou k dispozici porty D-Sub a DVI, ale chybí zde videovstup HDMI.



počítač CENOVÝ TIP



★★★★☆



dobrá cena, nízká spotřeba energie, výškově nastavitelný podstavec



absence videovstupu HDMI

další tipy na nákup

PHILIPS 273P3QPYEB



U tohoto monitoru jsme v provozu naměřili spotřebu energie pouze 26 W, což je nejméně z celého startovního pole. Líbilo se nám i přehledné menu, vysoký jas a kontrast a také výškově nastavitelný podstavec. Displej lze otočit do polohy na výšku. Pro připojení počítače jsou k dispozici porty DVI, D-Sub a DisplayPort. Ve výbavě jsou i tři porty USB 2.0 a reproduktory.

SAMSUNG T27B750



Monitor Samsung T27B750 je vybaven TV tunerem (pro příjem TV vysílání DVB-T a DVB-C) a díky tomu jej můžete používat nejen jako zobrazovací jednotku k počítači, ale i jako samostatně fungující televizní přijímač. Kromě bohaté nabídky portů jsme u tohoto modelu ocenili i vysokou svítivost. Dobrá je i spotřeba energie (38 W), ale podstavec neumožňuje výškové nastavení displeje.

Výpomoc při upgradu

Uživatelé Windows 7 nemají moc důvodů přecházet na nejnovější verzi, ale pro majitele starších verzí Windows, pokud mají odpovídající sestavu, je zajímavou cenovou nabídkou možnost do konce ledna upgradovat za 780 Kč na Windows 8 Pro. ■ DAVID DEE NESIBA

www.microsoft.cz

Microsoft Windows 8 Pro

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Nejnovější operační systém od společnosti Microsoft přináší řadu novinek, z nichž nejviditelnější je uživatelské prostředí nazvané Metro, které nahradilo nabídku Start.



1 NALEZENÍ NA STRÁNKÁCH

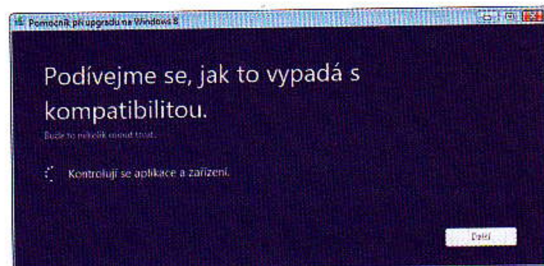
Pro možnost upgradu na novou verzi je nejsnadnější počkat na stránkách www.microsoft.cz, než se zobrazí grafika s informací o upgradu, jak je vidět na obrázku.





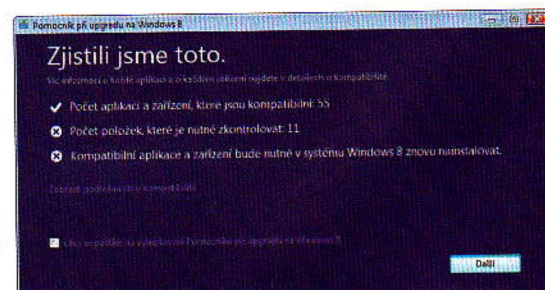
2 STAŽENÍ PROGRAMU POMOCNÍK PŘI UPGRADE

Po kliknutí na zelené pole dojde k otevření výzvy pro stažení programu. Soubor není velký, má 5,2 MB.



3 KONTROLA KOMPATIBILITY

Po stažení programu Pomocník při upgrade se zobrazí okno s informací o spuštění kontroly kompatibility. V závislosti na výbavě počítače může proces trvat i několik minut.



4 VÝSLEDEK KOMPATIBILITY

Po skončení kontroly kompatibility se objeví přehled s uvedením počtu aplikací a zařízení, které jsou kompatibilní, které je nutné zkontrolovat a které je nutné znovu nainstalovat.

info



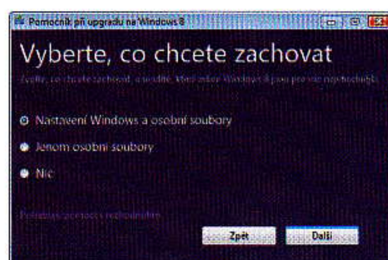
PODROBNOSTI O KOMPATIBILITĚ

Pokud vás zajímá, které aplikace a zařízení jsou kompatibilní a které ne, stačí pod přehledem kliknout na položku **Zobrazit podrobnosti o kompatibilitě**. Objeví se podrobný přehled, jehož velikost závisí především na množství programů nainstalovaných v počítači. Můžete si tak podrobně zkontrolovat, které programy nebudou mít s přechodem na novou verzi operačního systému problém, a které naopak budou mít malé či větší komplikace.



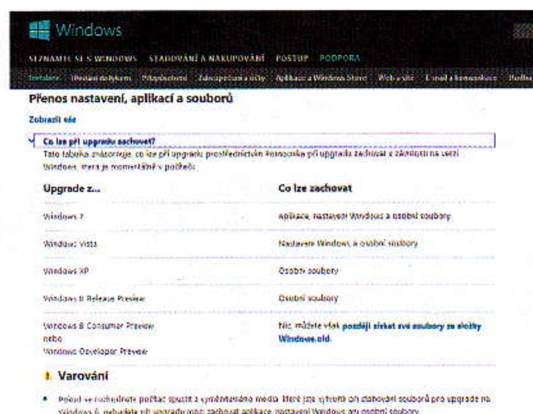
Objednávka upgradu

Po stažení programu Pomocník při upgrade a po kontrole kompatibility, zda váš počítač vyhovuje, si můžete vybrat, co chcete zachovat, a objednat si upgrade za výhodnou cenu. ■ DAVID DEE NESIBA



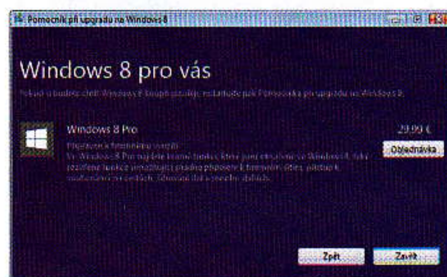
1 CO CHCETE ZACHOVAT

Před vytvořením objednávky se vás program Pomocník při upgrade ještě zeptá, co všechno chcete ze stávajícího systému zachovat, tedy přenést do systému nového. Nejste-li si jisti, kterou možnost zvolit, stačí dole kliknout na položku **Potřebuju pomoct s rozhodnutím**.



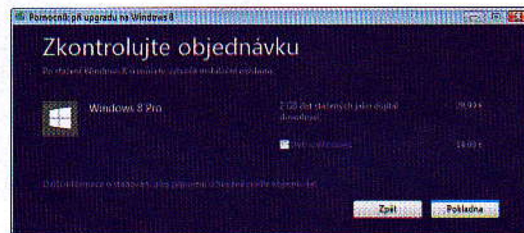
2 CO LZE PŘI UPGRADU ZACHOVAT

Objeví se tabulka se zobrazením, co všechno lze přenést v závislosti na aktuální verzi operačního systému. Vše lze převést při upgradu z Windows 7, v případě Windows Vista lze převést jen nastavení a osobní soubory, v případě systémů Windows XP a Windows 8 Release Preview jen osobní soubory.



3 VYTVOŘENÍ OBJEDNÁVKY

Když jste rozhodnuti, co vše chcete zachovat, stačí kliknout na tlačítko **Objednávka**. V případě, že jste si jen chtěli ověřit kompatibilitu a objednávku chcete provést později, klikněte na tlačítko **Zavřít**. Pro vytvoření objednávky musíte program Pomocník při upgrade spustit znovu.



4 KONTROLA OBJEDNÁVKY

Základní cena obsahuje možnost stáhnout instalační soubory o velikosti 2 GB za 29,99 eura. Kdo požaduje navíc instalační DVD, připlatí si navíc 14,99 eura. Ale tato volba je zbytečná, protože instalační médium si můžete vytvořit sami po stažení instalačních souborů do počítače. K zaplacení přistoupíte kliknutím na tlačítko **Pokladna**.

Microsoft Windows 8 Pro

www.microsoft.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Prostředí Metro je nejvíce diskutovanou a také nejvíce kritizovanou změnou. Někteří uživatelé starších verzí Windows se nechtějí vzdát nabídky Start, která se poprvé objevila už ve Windows 95.

info

OBNOVENÍ SOUBORŮ PO UPGRADU

Pokud máte verzi Windows, která při upgradu neumožňuje zachovat soubory, nebo pokud jste zvolili možnost „nezachovat nic", nebudou soubory automaticky přesunuty do Windows 8. Ale nemusíte se bát, že o tato data přijdete. Soubory totiž nezmizí, zůstanou na disku a můžete je přesunout po upgradu. Jen při instalaci nesmíte zformátovat disk (při automatické instalaci popisované v článcích se disk neformátuje). Po skončení instalace pak najdete tyto soubory ve složce Windows.old. Uvnitř složky pak v adresářové struktuře stačí najít soubory a data, která chcete zachovat, a zkopírovat je na disk počítače. Adresář Windows.old poté můžete odstranit.

Načtení souborů ze složky Windows.old

Zaplacení za upgrade

Po vytvoření objednávky následuje krok, ve kterém je nutné za balíček Windows 8 Pro zaplatit. Na výběr máte ze dvou způsobů platby, oba však probíhají přes internet. S převodem na účet nebo dobírkou neuspějete. ■ DAVID DEE NESIBA

Microsoft Windows 8 Pro

www.microsoft.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Prostředí Metro se poprvé objevilo v mobilních telefonech s operačním systémem Windows Phone. Objevuje se i na tabletech s operačním systémem Windows a společnost Microsoft se jej snaží prosadit i na desktopech a na noteboocích.

1 ZADÁNÍ ADRESY

Před zaplacením je nutné zadat fakturační adresu, zahrnující vedle poštovní adresy i adresu e-mailovou a telefonní číslo. Pokračujte standardně kliknutím na tlačítko **Další**.

2 ZPŮSOB PLATBY

Na výběr jsou dvě možnosti: platba kreditní kartou (tento způsob zahrnuje i platbu kartou debetní) a platba prostřednictvím účtu PayPal. S převodem na účet nebo dobírkou neuspějete.

3 PLATBA KARTOU

V případě platby kartou musí mít karta povoleny internetové platby nebo musíte použít speciální internetovou kartu, kterou některé banky vydávají. Do příslušných kolonek zadáte jméno držitele karty, její číslo a platnost a bezpečnostní kód, tedy poslední trojčíslí uvedené na druhé straně karty.

4 POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY

V dalším kroku následuje souhrn objednávky s fakturační adresou, způsobem placení a s cenou. Ta je zadána v eurech, takže uváděná cena 780 Kč je jen přibližná a mění se v závislosti na aktuálním kurzu koruny. Před kliknutím na tlačítko **Koupit** je nutné zaškrtnout souhlas s podmínkami.

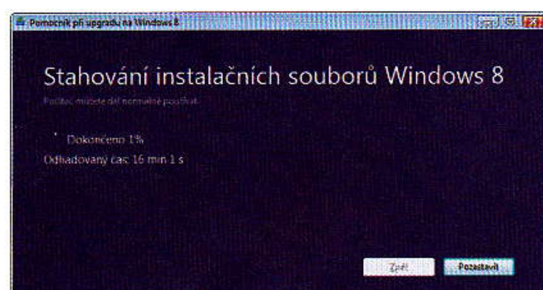
info

PAYPAL

V případě platby prostřednictvím služby PayPal se kliknutím na tlačítko **Další** dostanete na stránky společnosti PayPal. Zde si můžete vytvořit účet, ve kterém uvedete údaje o kartě, jež podporuje internetové platby. Tento způsob placení podporuje řada obchodů a výhodou je, že údaje dáváte jen jedné společnosti. Pokud účet PayPal už máte, stačí kliknout na horní odkaz **Have a PayPal account?**, přihlásit se a potvrdit zaplacení.

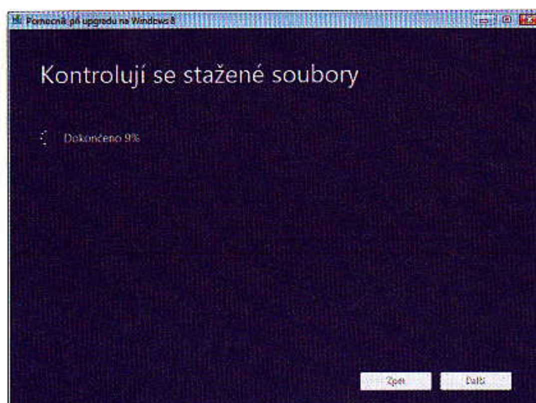
Stažení instalačních souborů

Po zaplacení se objeví produktový klíč (product key) a čeká vás několik kroků, které vás provedou postupným stažením a přípravou, která předchází upgradu na operační systém Windows 8 Pro. ■ DAVID DEE NESIBA



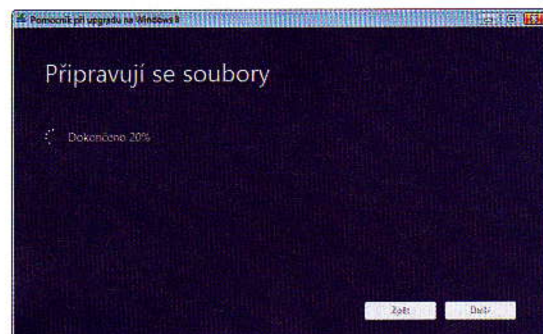
1 STAHOVÁNÍ INSTALAČNÍCH SOUBORŮ

Po úspěšném zaplacení se objeví poděkování včetně zobrazení kódu Product key (viz dolní box) a následuje stahování instalačních souborů Windows 8. Doba stahování závisí na rychlosti připojení. V případě rychlého připojení počítejte cca s 20 minutami. Průběh stahování se zobrazuje v procentech.



2 KONTROLA STAŽENÝCH SOUBORŮ

Když stahování instalačních souborů Windows 8 skončí, následuje krok, v němž se stažené soubory kontrolují. Tato akce trvá už mnohem kratší dobu, v řádu minut. Po skončení kontroly pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



3 PŘÍPRAVA SOUBORŮ

Na řadě je příprava souborů pro instalaci. Opět se procentuálně zobrazuje průběh a opět tento krok trvá maximálně několik málo minut. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



4 PŘEHLED MOŽNOSTÍ INSTALACE

Po skončení přípravy se objeví přehled možností instalace Windows 8 Pro. Na výběr máte přímou instalaci, instalaci vytvořením média nebo pozdější instalaci z plochy. Na další stránce vám ukážeme přímou instalaci.

Microsoft Windows 8 Pro

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

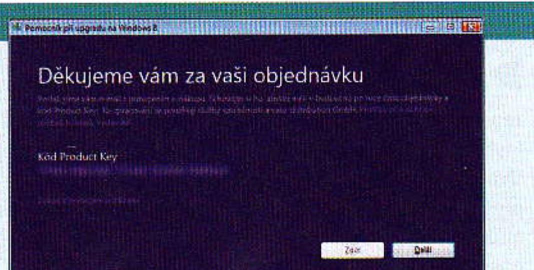
www.microsoft.cz

Rozhraní Metro je dobře uzpůsobeno pro dotykové ovládání, které se postupně objeví v některých typech notebooků, ale na desktopu je dotykové ovládání nepravděpodobné. Ovládání Metra pomocí myši pak není úplně ideální.

info

PRODUCT KEY

Po zaplacení se objeví okno s poděkováním za vaši objednávku – zároveň jde o potvrzení, že platba proběhla v pořádku. Ve stejném okně se objeví i kód Product key. Pod ním můžete zobrazit potvrzení o nákupu, ale stejné údaje včetně kódu Product key najdete i v e-mailové schránce, jejíž adresu jste uvedli v objednávce a do které byly tyto údaje po zaplacení odeslány. E-mailovou zprávu je vhodné uschovat, případně si i někam poznamenat Product key pro případnou pozdější přeinstalaci.



Instalace Windows 8

Když jste vše zkontrolovali, nastavili a zaplatili a stáhli jste instalační soubory, můžete konečně přistoupit k upgradu na nový operační systém Windows 8 Pro. ■ DAVID DEE NESIBA

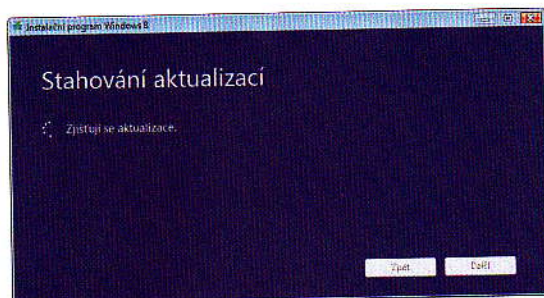
www.microsoft.cz

Microsoft Windows 8 Pro

OBTÍŽNOST: snadné

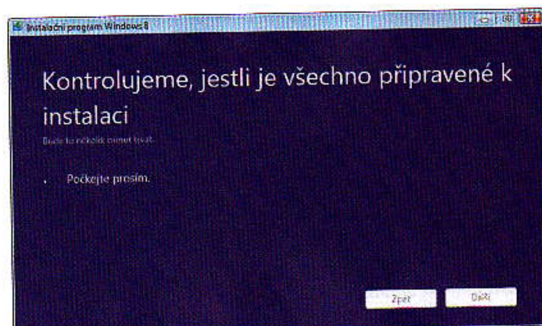
JAZYK: čeština

Vedle Metra Windows 8 přináší například integraci Xbox Live, nový správce úloh, vylepšenou nabídku Ribbon a také hybridní start, který umožňuje rychlejší spouštění.



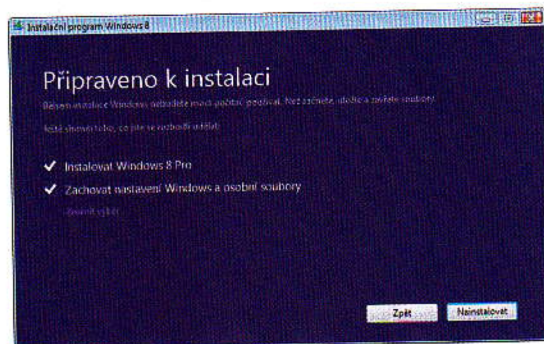
1 STAHOVÁNÍ AKTUALIZACÍ

Prvním krokem před spuštěním instalace je stažení aktualizací. I když jde o nový operační systém, mohou už být k dispozici aktualizace některých sjeho oučástí. V dalším kroku se pak na chvíli objeví okno **Připravujeme pár věcí** a následuje okno, v němž je třeba souhlasit s licenčními podmínkami.



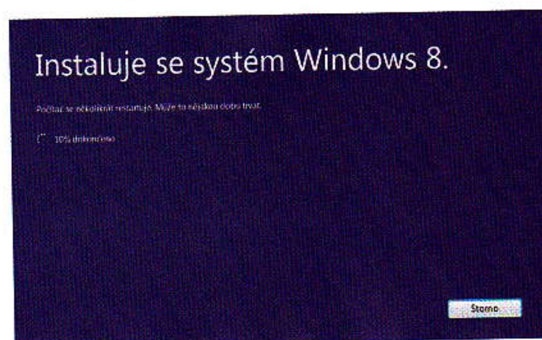
2 KONTROLA PŘED INSTALACÍ

Po odsouhlasení licenčních podmínek následuje krok, v němž se kontroluje, jestli je vše připraveno k instalaci – to může trvat několik minut. Pokud jste zapomněli uvolnit pro instalaci dostatek místa, budete na to upozorněni; viz dolní box.



3 PŘEHLED PŘED INSTALACÍ

Před konečným spuštěním instalace se zobrazí výzva, abyste uložili soubory, a přehled, co jste v průběhu přípravy zvolili. Kliknutím na položku **Změnit výběr** můžete ještě změnit, co chcete zachovat.



4 INSTALACE SYSTÉMU

Po kliknutí na tlačítko **Nainstalovat** dojde ke spuštění instalace Windows 8 Pro; průběh je opět vyjádřen v procentech a během instalace je počítač několikrát restartován.

info

MÁLO MÍSTA NA DISKU

Pro instalaci systému Windows 8 Pro potřebujete mít na disku volné místo o velikosti alespoň 20 GB. Pokud na to zapomenete, nic se neděje. Před spuštěním instalace vás na to instalační program při kontrole upozorní a po kliknutí na tlačítko **Uvolnit místo** nabídne možnosti řešení. Když vymažete nebo přesunete vše nepotřebné, a stále nemáte dostatek prostoru, můžete odinstalovat některé programy. Jen do složky běžícího operačního systému nesmíte zasahovat.



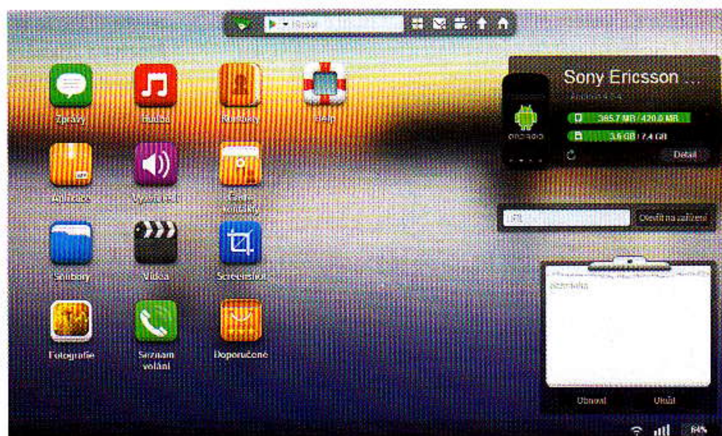
Připojte mobil k PC bez kabelu

Potřebujete připojit svůj chytrý telefon nebo tablet s Androidem k počítači a nemáte po ruce příslušný kabel? S aplikací AirDroid se můžete připojit bezdrátově prostřednictvím sítě Wi-Fi a spravovat svoje zařízení z webového prohlížeče počítače. ■ MICHAL RETT

1 PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI



Aplikaci nainstalujete z obchodu Google Play nebo si ji můžete stáhnout přímo ze stránky *www.airdroid.com* jako soubor s příponou APK. Po spuštění vygeneruje aplikace originální přístupový kód; ten v libovolném webovém prohlížeči zadáte do příslušného políčka na adrese *http://web.airdroid.com* a váš chytrý telefon se k počítači připojí. Druhý, ještě jednodušší způsob připojení spočívá v tom, že v aplikaci kliknete na ikonu fotoaparátu a pak už jen namíříte telefon na QR kód na obrazovce. Není nutné stiskat spoušť fotoaparátu, aplikace sama rozezná QR kód a připojí vaše zařízení k počítači. Aplikace vám oznámí, že jste připojeni, a ve webovém prohlížeči se zobrazí kompletní obsah vašeho přístroje.
Pozor: Je důležité, aby váš počítač i zařízení s Androidem byly připojeny ke stejné síti Wi-Fi. Pokud je tedy telefon připojen k internetu přes datový tarif, případně je-li počítač připojen k internetu kabelem, jejich propojení se neuskuteční!



2 SPRÁVA ZAŘÍZENÍ

Přes webový prohlížeč si můžete zálohovat kontakty nebo zprávy a stáhnout fotografie, hudbu, videa nebo jiné soubory. Získáte také všechny potřebné informace o připojeném zařízení, např. informace o zaplnění paměti apod. Můžete odesílat a přijímat zprávy, spravovat aplikace či nastavit vyzvánění.

AirDroid

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

AirDroid je bezplatná aplikace pro zařízení s operačním systémem Android a umožňuje bezdrátové připojení těchto zařízení k počítači a jejich správu z webového prohlížeče.

www.airdroid.com

info

ZÁLOHA APLIKACÍ

Jednou z možností aplikace AirDroid je také správa aplikací nainstalovaných ve vašem mobilním zařízení. Můžete nainstalovat nové aplikace (pokud máte k dispozici instalační soubor) a stávající aplikace lze odinstalovat, a dokonce zálohovat. Pokud kliknete na ikonu se šipkou v seznamu aplikací, příslušná aplikace se stáhne do vašeho počítače jako soubor s příponou APK. Takový soubor pak můžete nainstalovat i do jiného zařízení s operačním systémem Android.

PŘIPOJENÍ I BEZ WI-FI

Jak už jsme se zmínili, k úspěšnému připojení je zapotřebí, aby přístroj s Androidem i počítač byly připojeny ke stejné Wi-Fi síti. Existuje ale způsob, jak zařízení připojit, i když žádná síť Wi-Fi není k dispozici. Stačí v telefonu nastavit tzv. Wi-Fi hotspot, poté k němu připojit počítač a dál je postup stejný jako v návodu. V takovém případě je však důležité mít nastaven vhodný datový tarif, protože počítač využívá datový přenos vašeho operátora a dochází tak k poměrně velkému přenosu dat.

Jak na Windows 8

Poradíme vám, jak se ve Windows 8 přihlásit do operačního systému, jak zobrazit pracovní plochu s hlavním panelem, jak vyvolat okno průzkumníku, i to, jak vypnout počítač. ■ MIROSLAV ZIEGLER

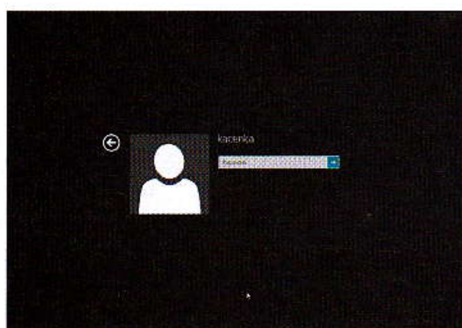
www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

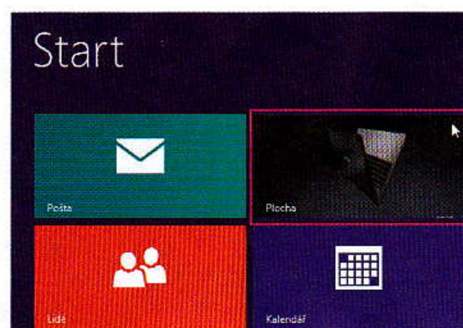
JAZYK: čeština

Na trhu jsou již v nabídce počítače s novým operačním systémem Windows 8. Jejich ovládání se v některých případech výrazně odlišuje od předchozích verzí Windows. Nabízíme vám několik tipů pro práci s Windows 8.



1 JAK SE PŘIHLÁSIT

Po spuštění počítače se na obrazovce zobrazí úvodní stránka. Klikněte do libovolného místa této stránky, a zobrazí se obrazovka se jménem naposled přihlášeného uživatele a s polem pro zadání hesla. Chcete-li se přihlásit pod jiným uživatelským jménem, klikněte na šipku, která je nalevo od obrázku uživatele.



2 JAK ZOBRAZIT PLOCHU

Po přihlášení vidíte na obrazovce několik barevných obdélníků – ty představují část nabídky **Start**. Chcete-li zobrazit plochu s hlavním panelem tak, jak jste zvyklí ze starší verze Windows, vyhledejte obdélník s názvem **Plocha** a klikněte na něj. Pro zobrazení nabídky **Start** nastavte ukazatel myši do levého dolního rohu obrazovky a klikněte na obdélník s nápisem **Start**.

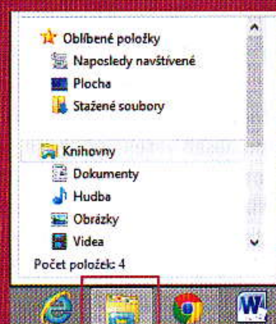


3 JAK VYPNOUT POČÍTAČ

Nastavte ukazatel myši do pravého horního nebo do pravého dolního rohu obrazovky, a v pravé části obrazovky se zobrazí pruh se sadou ikon. Pro vypnutí počítače klikněte na ikonu **Nastavení** (poslední ikona dole). V dolní části pruhu, který se zobrazí v pravé části obrazovky, klikněte na ikonu **Vypnutí** a z její nabídky vyberte podle potřeby příkaz **Vypnutí**, **Režim spánku** nebo **Restartovat**.

4 JAK VYVOLAT PRŮZKUMNÍK

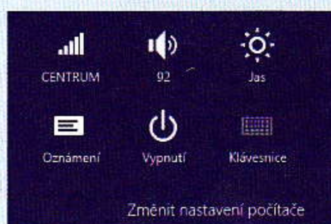
Zobrazte plochu. V levé části hlavního panelu klikněte na ikonu složky a v okně s nadpisem **Knihovny** vyberte z panelu na levé straně okna požadovaný disk a tu složku, jejíž obsah chcete zobrazit.



info

JAK UPRAVIT NASTAVENÍ POČÍTAČE

Výchozím krokem pro změnu nastavení počítače (například pro vytvoření nového uživatele) je zobrazení pruhu ikon na pravé straně obrazovky. Postup najdete v kroku 2. Chcete-li zobrazit seznam dostupných ovládacích panelů, klikněte na ikonu **Nastavení** a z nabídky modrého pruhu vyberte položku **Ovládací panely**. Tím zobrazíte okno **Ovládací panely**, ze kterého vyberete požadovaný ovládací panel.

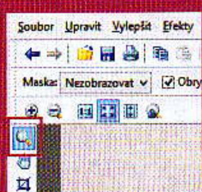


Pro připojení počítače k síti zobrazte opět pruh ikon a klikněte na ikonu **Nastavení** v dolní části modrého pruhu **Sítě**. Ze seznamu dostupných sítí vyberte tu, ke které se chcete připojit.

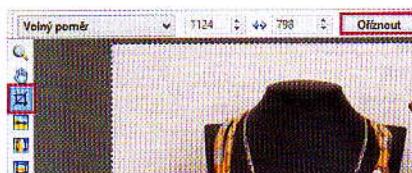
Odstraňte vše nepotřebné

Poradíme vám, jak v editoru Zoner Photo Studio oříznout obrázek, jak vybrat jednotlivé části obrázku automaticky nebo ručně a jak v průběhu práce změnit měřítko zobrazení obrázku. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 UPRAVTE MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ



Obrázek, který chcete upravovat, otevřete v editoru Zoner Photo Studia (dále jen ZPS): Klikněte na tento obrázek v okně průzkumníku ZPS a v pravé horní části okna klikněte na záložku **Editor**. Na pravé straně okna je panel s nástroji a v něm klikněte na nástroj **Měřítko**. Nyní máte dvě možnosti. Pro změnu měřítka buď použijte nástroje z vodorovného panelu nad obrázkem, nebo tahem myší označte tu část obrázku, kterou chcete upravovat.



2 OŘÍZNĚTE OBRÁZEK

Na panelu v pravé části okna editoru ZPS klikněte na nástroj **Oříznout**. Tahem myší označte tu část obrázku, kterou chcete ponechat. Hranice oříznutí je vyznačena čárkovanou čarou a tahem myší je možné ji posouvat. Je-li nastavení v pořádku, klikněte na tlačítko **Oříznout**.

Zoner Photo Studio 15

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.zoner.cz

Chcete-li použít jen určitou část obrázku, můžete obrázek snadno oříznout. V případě, že potřebujete změnit barvu pozadí nebo konkrétní části obrázku smazat, označte libovolnou část obrázku a smažte ji. Toho využijete např. při vkládání jednoho obrázku do jiného.



3 POUŽIJTE KOUZELNOU HŮLKU

Pro vybrání určitých částí obrázku použijte **kouzelnou hůlku**. Najdete ji ve spodní části svislého panelu (je umístěn u levého okraje okna). Není-li kouzelná hůlka zobrazena, klikněte na šipku v dolní části panelu. Klikněte do toho místa obrázku, které chcete označit, a ZPS označí ty části obrázku, které mají stejnou nebo podobnou barvu. Jsou-li vybrány i jiné než požadované části obrázku, snižte hodnotu v poli **Tolerance** na vodorovném panelu nástrojů. Označení zrušte stiskem klávesy **Esc** a **kouzelnou hůlku** použijte znovu. Označené části lze smazat stiskem klávesy **Delete**.



4 POUŽIJTE POLYGONOVÉ LASO

Není-li možné použít **kouzelnou hůlku**, použijte **polygonové laso**. Vyberte jej stejně jako **kouzelnou hůlku**. Nastavte ukazatel myši do bodu, ze kterého chcete začít s označováním, a klikněte. Poté přesuňte ukazatel myši do bodu, ve kterém má ořezová čára změnit směr, a znovu klikněte. Postup opakujte tak dlouho, dokud neoznačíte celou požadovanou oblast. Po označení posledního lomového bodu klikněte dvojitě, a označená oblast se uzavře. Označenou část smažte stiskem klávesy **Delete**.

info

PŘÍPRAVA

Než začnete s vlastním ořezáváním obrázku, zkopírujte původní obrázek do jiné složky, aby zůstal zachován. Je-li originál obrázku uložen ve formátu JPG, uložte pracovní kopii obrázku do jiného formátu, např. do formátu PNG. Otevřete obrázek v editoru ZPS a z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** rozbalte seznam **Uložit jako typ** a vyberte z něj položku **Portable network graphics (*.png)**. Podle potřeby upravte v poli **Název** jméno souboru. Klikněte na tlačítko **Uložit**, a zobrazí se okno **Konvertovat soubor s náhledem původního a nového snímku.**

ZMĚNA MĚŘÍTKA

Pro pohodlnou práci s **polygonovým lasem** je výhodné měnit měřítko zobrazení. Můžete to udělat postupem popsaným v kroku 1 nebo můžete použít klávesové zkratky. ZPS není textový editor a používá jednoznakové zkratky. Pro změnu měřítka zobrazení slouží klávesy + a – na numerické klávesnici. Pro aktivaci **měřítka** slouží klávesa **Z**, pro aktivaci **polygonového lasa** slouží klávesa **N**. Obrázek v měřítku 1 : 1 zobrazte stiskem klávesy *.

Ze starého nový

Jak udělat ze staré verze dokumentu MS Wordu dokument ve formátu DOCX? Na tuto otázku vám odpovíme v tomto článku a přidáme rady na téma, jak dokument z nového formátu DOCX převést do staršího formátu DOC. ■ LUBOMÍR STŘED

www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

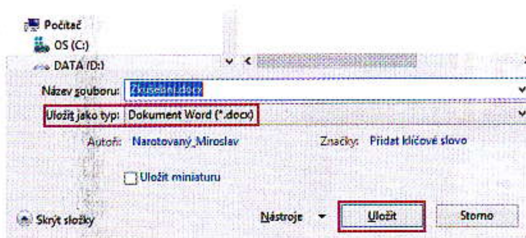
JAZYK: čeština

Nový formát DOCX, se kterým přišel MS Word 2007, nabízí i nové možnosti formátování textu. Převádíte-li dokument z novějšího formátu na starší, může dojít ke změně vzhledu převedeného dokumentu. Ukážeme vám, jak při převodu dokumentu postupovat.



1 PŘEVOD Z FORMÁTU DOC DO FORMÁTU DOCX

Soubor ve formátu DOC otevřete v MS Wordu. Klikněte na záložku **Soubor** a ujistěte se, že v seznamu na levé straně okna je označena položka **Informace**. Klikněte na tlačítko **Převést**, a zobrazí se upozornění, že převodem může dojít ke změně formátování. Klikněte na tlačítko **OK**, a v záhlaví okna Wordu zmizí poznámka **[režim kompatibility]**.

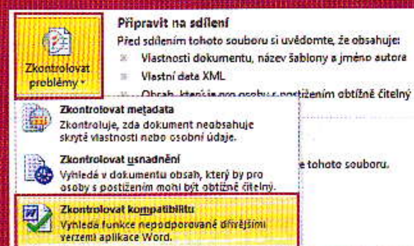


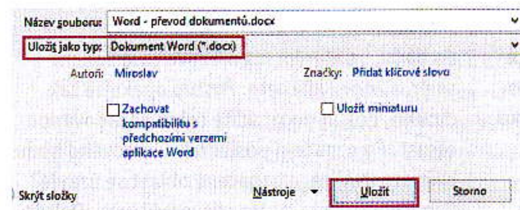
2 ULOŽTE SOUBOR

Tento krok by měl následovat ihned po kliknutí na tlačítko **Převést**. Klikněte znovu na záložku **Soubor** a ze seznamu na levé straně okna vyberte položku **Uložit**. Word nabídne okno **Uložit jako**, ve kterém je přednastaveno jméno původního souboru; pouze typ se změnil na DOCX. Nechcete-li měnit název souboru nebo složku, ve které je soubor umístěn, klikněte na tlačítko **Uložit**.

3 CO NEUMÍ DOC

Nový formát DOCX nabízí některé možnosti formátování, které předchozí formát nezvládá, a při převodu z formátu DOCX do formátu DOC tedy může dojít ke změnám ve formátování. To, o jaké změny se jedná, zjistíte takto: Otevřete dokument ve formátu DOCX a klikněte na záložku **Soubor**. Klikněte na položku **Informace** (krok 1), poté na tlačítko **Zkontrolovat problémy** a z jeho nabídky vyberte položku **Zkontrolovat kompatibilitu**. Word zobrazí seznam změn.





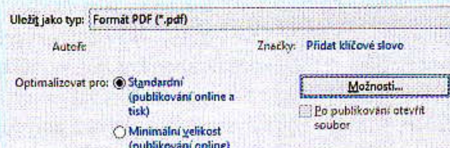
4 ULOŽTE SOUBOR VE FORMÁTU DOC

Nalezla-li kontrola v kroku 3 možné problémy, opravte je. Klikněte na záložku **Soubor** a na levé straně okna vyberte příkaz **Uložit jako**. V poli **Uložit jako typ** vyberte položku **Microsoft Word (*.DOCX)** a klikněte na tlačítko **Uložit**.

info

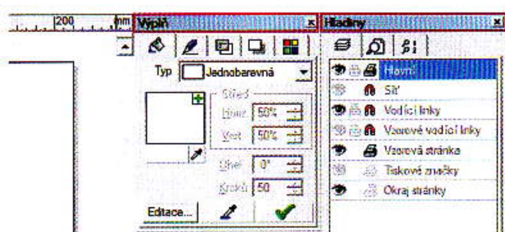
DALŠÍ MOŽNOSTI UKLÁDÁNÍ

Okno **Uložit jako** nabízí ve své dolní části seznam formátů, do kterých můžete dokument MS Wordu převést. Jednou z často používaných možností je formát PDF. Pro uložení do tohoto formátu postačí, když z nabídky seznamu **Uložit jako typ** vyberete položku **Formát PDF (*.PDF)**. V dolní části okna se zobrazí další možnosti, které můžete nastavit. Chcete-li soubor PDF použít pouze pro vystavení na internetu, zvolte možnost **Minimální velikost**. Chcete-li do formátu PDF převést pouze některé stránky originálního dokumentu, klikněte na tlačítko **Možnosti**. Závěrem jedno upozornění: Při uložení dokumentu do formátu PDF se neuloží změny v dokumentu Wordu (DOCX/DOC).



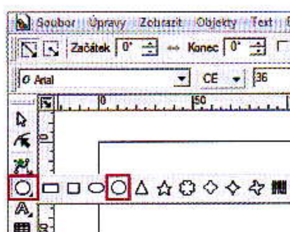
Tvarovaný text

Ukážeme vám, jak vytvořit ozdobný text tvarovaný podle křivky, v našem případě podle kružnice. A dozvíte se také to, jak daný text formátovat a uložit jako obrázek. ■ MIROSLAV ZIEGLER



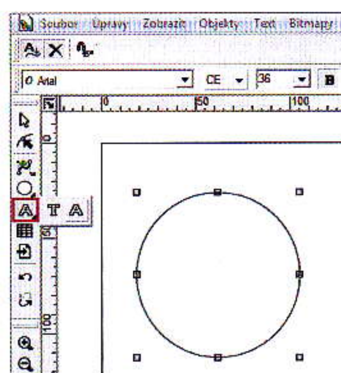
1 VYTVOŘTE NOVÝ SOUBOR

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Nový**, a v okně programu se zobrazí pravítka a hranice nového obrázku. Na pravé straně okna je několik galerií (panelů) s nástroji. Tyto galerie můžete přesunout tahem myší za jejich titulkový pruh.



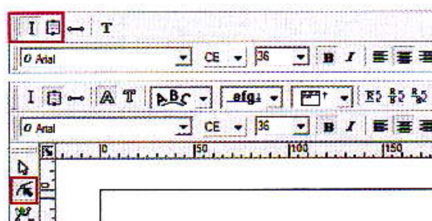
2 VLOŽTE ZÁKLADNÍ TVAR TEXTU

Chcete-li, aby byl text tvarován do kruhu, kruh vložte. Nastavte ukazatel na nástroj **Tvary** a chvilku podržte stisknuté levé tlačítko myši. Po zobrazení nabídky dalších tvarů vyberte **kruh**. Tahem myší po pracovní ploše obrázku nakreslete výchozí kruh. Jeho polohu i průměr můžete později upravit.



3 VLOŽTE UMĚLECKÝ TEXT

Nastavte ukazatel na nástroj **Text** a stejně jako v kroku 2 zobrazte jeho nabídku. Vyberte nástroj se symbolem **A**. Ujistěte se, že v horním panelu jsou aktivní nástroje **Umístit na objekt** a **Smazat původní objekt**. Klikněte na kružnici (vloženou v kroku 1) a zapište požadovaný text.



4 EDITACE TEXTU

Chcete-li vložený text editovat, klikněte ve svislém panelu na nástroj **Výběr a editace objektů** a dvojitě do textu klikněte. Chcete-li měnit polohu textu vůči kružnici, klikněte na nástroj **Tvarování textového rámce** a pracujte s nástroji, které jsou napravo od tohoto nástroje. Pro změnu textu, fontu nebo velikosti písma klikněte na nástroj **Editace textu** a požadovanou část textu označte.

Callisto 5 free

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 3/2013

www.callisto.cz

Grafický editor Callisto pochází z dílny české firmy Zoner. Zdarma si jej můžete stáhnout z internetu a najdete jej také na přiloženém PPK CD. Tento editor je zaměřen na vektorové obrázky a je dobrým doplňkem programu Zoner Photo Studio.

info

FORMÁTOVÁNÍ TEXTU

Tvarovaný text (krok 4) označíte nejsnáze tak, že kliknete do toho místa textu, odkud chcete text označit. Poté stiskněte a podržte klávesu **Shift** a pomocí kláves pro posun kurzoru požadovaný text označte. Nástroje pro změnu fontu, řezu (tučné písmo, kurzíva) a velikosti písma najdete na vodorovném panelu nad obrázkem. Pro změnu barvy je třeba použít galerii **Výplň**. V této galerii klikněte nejprve na první záložku a poté na tlačítko pro volbu barvy. Klikněte na druhou záložku a zvolte barvu obrysové čáry písma. Po nastavení barev klikněte na tlačítko se symbolem ✔.

EXPORT OBRÁZKU

Callisto ukládá obrázky ve vlastním formátu. Chcete-li obrázek využít v jiných aplikacích, je třeba jej exportovat. Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Export** a v okně **Export dokumentu** vyberte ze seznamu **Uložit jako typ** požadovaný typ souboru (doporučujeme **JPG** nebo **PNG**), podle potřeby upravte složku a název souboru a klikněte na tlačítko **Uložit**. V dalším okně podle potřeby upravte nabízené parametry a dvakrát klikněte na tlačítko **OK**.

Jednoduchá tabulka

Ukážeme vám, jaké možnosti máte při spouštění programu LibreOffice, jak vytvořit novou, prázdnou tabulku, jak tabulku vyplnit, jak upravit její vzhled a velikost písma a jak naformátovat okraje buněk. ■ MIROSLAV ZIEGLER

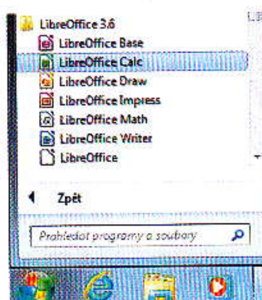
http://cs.libreoffice.org

LibreOffice 3.6

OBTÍŽNOST: snadné

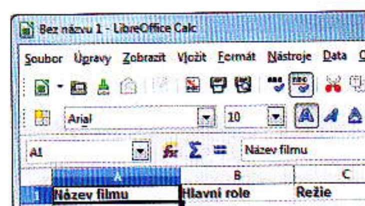
JAZYK: čeština

LibreOffice je kancelářský balík, který je lokalizován do českého jazyka. Jeho další výhodou je to, že si jej můžete bezplatně stáhnout z internetu.



1 ZALOŽTE NOVÝ DOKUMENT

Z nabídky **Start** vyberte postupně položky **Všechny programy / LibreOffice 3.6 / LibreOffice Calc.** Po spuštění nabídne program Calc nový, prázdný sešit. Chcete-li vytvořit nový sešit během práce s programem Calc, vyberte z nabídky **Soubor** postupně příkazy **Nový** a **Sešit.**

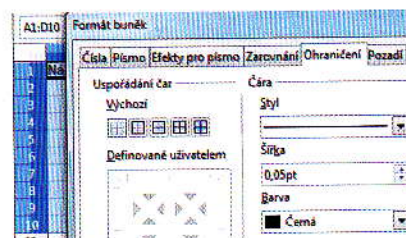


2 VYPLŇTE TABULKU

Do jednotlivých buněk zapište podle potřeby texty, čísla nebo vzorce. Pro naformátování buňky slouží nástroje na panelu – můžete nastavit tvar a velikost písma, to, zda bude písmo tučné, nebo šikmé, i to, jak bude text v buňce zarovnán. Potřebujete-li naformátovat více buněk společně, nejprve je označte tahem myší.

3 ZAPIŠTE VZOREC

Vzorec musí začínat znaménkem = (rovná se) a může obsahovat čísla, odkazy na buňky a operátory (znaménka určující způsob výpočtu). Základní operátory jsou + pro součet, - pro odčítání, * pro násobení a / pro dělení. Ve vzorci můžete používat také závorky. Odkaz na buňku se zadává ve tvaru **A1**, kde **A** je písmeno sloupce, v němž se nachází buňka, na kterou odkazujete, a kde **1** je číslo řádku této buňky.



4 OHRANIČTE TABULKU

V tabulce je zobrazena mřížka, tedy hranice jednotlivých buněk, ale při tisku se tato mřížka netiskne. Potřebujete-li hranice buněk tisknout, nejprve je zvýrazněte. Nejprve označte buňky, kterých se formátování týká. Poté vyberte z nabídky **Formát** příkaz **Buňky** a klikněte na záložku **Ohraničení**. V části **Čára** vyberte styl čáry (plná, čárkovaná atd.), její barvu a tloušťku. Poté v části **Uspořádání čar** klikněte na jeden z nástrojů pod nadpisem **Výchozí**, podle toho, které okraje označených buněk chcete formátovat.

info

SPUŠTĚNÍ LIBREOFFICE

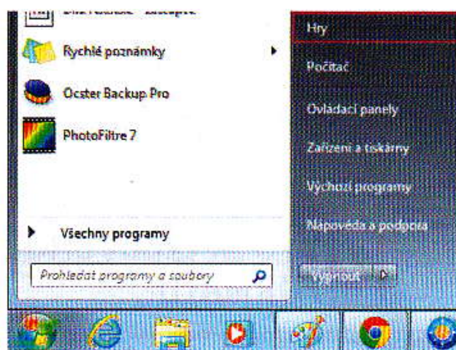


LibreOffice je balík kancelářských programů, který obsahuje textový editor Writer, tabulkový procesor Calc, program pro správu prezentací Impress a další nástroje. Při standardní instalaci se na ploše vytvoří zástupce programu LibreOffice 3.6. Dvojitým kliknutím na tohoto zástupce spusťte program, který nabídne okno s ikonami jednotlivých typů dokumentů (textový dokument, sešit/tabulka atd.). V tomto okně vyberte požadovaný typ dokumentu, a LibreOffice nabídne k editaci nový, dosud neuložený dokument tohoto typu.

Další možností, jak LibreOffice spustit, je použít nabídku **Start**. V nabídce **Start / Všechny programy** vyhledejte položku **LibreOffice 3.6** a dvojitě na ni klikněte. Ze zobrazené nabídky vyberte program (textový editor, tabulkový procesor apod.), který chcete spustit.

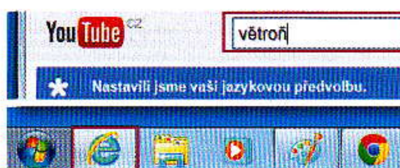
Windows 7 pro začátečníky

Poradíme vám, jak v počítači spustit jednoduché hry, jak bezplatně přehrávat videa z internetu a jak si poradit, když není slyšet zvuk. A přidáváme také vysvětlení několika základních pojmů. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 CHCI SI HRÁT

Součástí instalace Windows je také několik jednoduchých her. Klikněte na tlačítko **Start** a v pravé části jeho nabídky klikněte na tlačítko **Hry**. Tím zobrazíte nabídku her, které jsou součástí Windows. Vyberte tu, která vás zaujala, a dvojitě klikněte na její název.



2 CHCI SE DÍVAT NA VIDEA

Videa (filmy) nejsou součástí Windows, ale máte-li připojení k internetu, můžete se na videa dívat. Na hlavním panelu klikněte na ikonu internetového prohlížeče a počkejte, až se program spustí.
Do adresního řádku prohlížeče zapište text **www.youtube.cz** a stiskněte klávesu **Enter**. Počkejte, až se načte stránka služby YouTube. Do pole v horní části okna zapište, které téma vás zajímá (např. **větroň**), a stiskněte klávesu **Enter**. Klikněte na to video, které vás zaujalo.

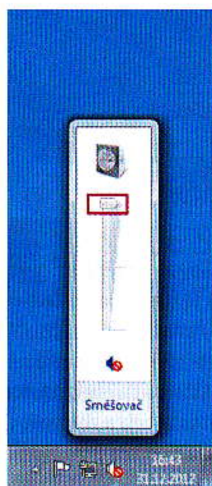
Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

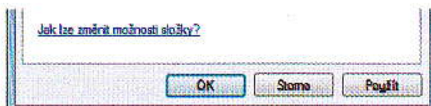
Spolu s počítači, které jsou vybaveny operačním systémem Windows 8, jsou na trhu i počítače s operačním systémem Windows 7. Tento článek je určen pro ty z vás, kteří začínají pracovat s Windows 7.

www.microsoft.cz



3 NENÍ SLYŠET ZVUK

Není-li slyšet při přehrávání zvuk, zkontrolujte, zda přehrávání není ztlumeno. V pravém dolním rohu obrazovky vyhledejte ikonu amplionu (označenou jako **reproduktory**) a klikněte na ni. V rámečku, který tím zobrazíte, přesuňte jezdec svislého posuvníku až nahoru. Je-li jezdec v horní pozici již při zobrazení rámečku, posuňte jej mírně dolů a poté jej vraťte zpět.



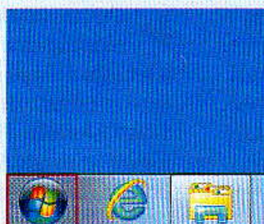
4 TLAČÍTKA POUŽÍT A OK

V některých dialogových oknech, která slouží k nastavení vlastností programu, jsou v pravém dolním rohu dvě tlačítka: **Použít** a **OK**. Provedete-li v nastavení hodnot v okně změny a potřebujete-li, aby se tyto změny v nastavení projevily a přitom okno zůstalo stále otevřené, klikněte na tlačítko **Použít**. Chcete-li, aby se provedené změny projevily a program okno zavřel, klikněte na tlačítko **OK**.

info

JAKÁ WINDOWS MÁM?

To, zda máte Windows 7, nebo Windows 8, rozpoznáte na první pohled. V případě, že se po přihlášení do počítače zobrazilo v levém dolním rohu obrazovky kulaté tlačítko se symbolem Windows (toto tlačítko se jmenuje **Start**), máte Windows 7. Pokud toto tlačítko v levém dolním rohu nevidíte, máte na počítači nainstalována Windows 8.



VYSVĚTLENÍ POJMŮ

Kliknutí, klik, klepnutí. To jsou slova, která označují následující činnost: Nastavte ukazatel myši na požadované místo na obrazovce a stiskněte a uvolněte její levé tlačítko. **Dvojité kliknutí, dvojklik, poklepání.** Tato slova označují postup, kdy ukazatel myši nastavíte na požadované místo a dvakrát za sebou rychle stisknete a uvolníte levé tlačítko myši. Pozor: Myš nesmí být při této činnosti v pohybu.

On-line konverze souborů

Potřebujete převést tabulku ve formátu XLSX do formátu XLS, dokument PDF do Wordu, hudbu z formátu FLAC do formátu MP3 či video z formátu MOV do formátu AVI? Není třeba instalovat několik různých nástrojů, vše zvládne on-line služba Zamzar. ■ ALEŠ HAVLAS

Zamzar

www.zamzar.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Služba Zamzar dokáže převádět různé typy souborů na jiné formáty. Poradí si s převodem kancelářských dokumentů, obrázků, hudby, videa, elektronických knih i archivů. Není třeba nic instalovat: Prostřednictvím internetových stránek služby jednoduše nahrajete soubor určený ke konverzi a do vaší e-mailové schránky po chvíli dorazí odkaz ke stažení převedeného souboru.

1 NAHRÁNÍ SOUBORU

Otevřete internetový prohlížeč a zadejte adresu **zamzar.com**. Uprostřed stránky uvidíte zelenou oblast s vybranou záložkou konverze (**Convert Files**). Klikněte na tlačítko **Procházet** v kroku jedna (**Step 1**) a vyberte na disku soubor, který chcete převést.

2 VÝBĚR CÍLOVÉHO FORMÁTU

Soubor určený k převodu se zobrazí v šedivém pruhu pod zelenou oblastí a zároveň se v kroku dva (**Step 2**) zmenší nabídka cílových formátů pouze na ty, na něž je možné zdrojový soubor převést. Rozbalte roletové menu v kroku dva a kliknutím vyberte požadovaný cílový formát.

3 ZADÁNÍ E-MAILOVÉ ADRESY A PŘEVOD

Do pole v kroku tři (**Step 3**) nyní zadejte svoji e-mailovou adresu, v kroku čtyři (**Step 4**) klikněte na tlačítko **Convert** a zobrazený dotaz potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. Tím spustíte nahrávání souboru do služby a následnou konverzi. (Převádíte-li větší soubor, může to nějakou dobu trvat, zejména v případě pomalejšího připojení k internetu.)

4 STAŽENÍ PŘEVEDENÝCH SOUBORŮ

Otevřete e-mailovou schránku. Záhy by se v ní měla objevit e-mailová zpráva nadepsaná textem **Converted file from Zamzar**. (Pozor! E-mail je v angličtině, může být tedy označen za spam.) V tomto e-mailu naleznete pod modrým obdélníkem (za větou **Alternatively click on the following link...**) odkaz. Klikněte na něj, a zobrazí se stránky služby. Zde si po kliknutí na tlačítko **Download now** můžete převedený soubor stáhnout.

info

CO JE MOŽNÉ PŘEVÁDĚT?

Zdarma můžete převádět libovolné podporované soubory až do velikosti 100 MB. Převod větších souborů je zpoplatněn. Pokud si nejste jisti, zda požadovaný typ převodu služba zvládá, můžete si to ověřit na stránce *zamzar.com/conversionTypes.php*. V levém sloupci vyhledejte formát zdrojového souboru (formáty jsou postupně rozděleny na kancelářské dokumenty, obrázky, hudbu, video, e-knihy a archivy), v pravém sloupci najdete výpis formátů, na které lze soubor převést.

PŘEVOD VÍCE SOUBORŮ NAJEDNOU

Chcete-li převést více souborů najednou, opakujte postup z kroku jedna. Tedy znovu klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte další soubor určený ke konverzi. Pozor, zdrojové soubory musí mít shodný formát. Nelze současně převádět například dokument ve formátu PDF a dokument ve formátu DOC. Stejně tak cílový formát je pro všechny nahrané soubory shodný. Chcete-li tedy kupříkladu převést jednu písničku ve formátu FLAC na MP3 a druhou ve formátu FLAC na OGG, musíte každou konverzi provést zvlášť.

Jednoduché přehrávání hudby

Windows Media Player, univerzální přehrávač multimédií, vestavěný v operačních systémech Windows, je na přehrávání hudby poněkud těžkopádným nástrojem. Této oblasti už po léta vládne program Winamp. ■ ALEŠ HAVLAS

Winamp

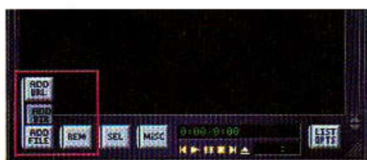
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 3/2013

www.winamp.com

Přehrávač Winamp je už dlouhé roky nejoblíbenějším nástrojem na přehrávání souborů MP3. Jedním formátem ovšem jeho schopnosti nekončí, naopak je to hudební přehrávač, který přehraje prakticky libovolný hudební (zvukový) soubor.



1 VÝBĚR SOUBORŮ K PŘEHRÁVÁNÍ

V levém dolním rohu okna **Winamp Playlist** (seznam přehrávání) klikněte na **tlačítko Add**. Zobrazí se další tři tlačítka – přidat můžete buď adresu internetového rádia (**Add URL**), nebo adresář obsahující hudební soubory (**Add Dir**), anebo jednotlivý soubor (**Add File**). Budete-li chtít nějaké položky ze seznamu přehrávání odebrat, označte je kliknutím myší a stiskněte klávesu **Del**. Úplně vyprázdnit lze seznam příkazem **Rem / Rem All** (hned vedle tlačítka **Add**).



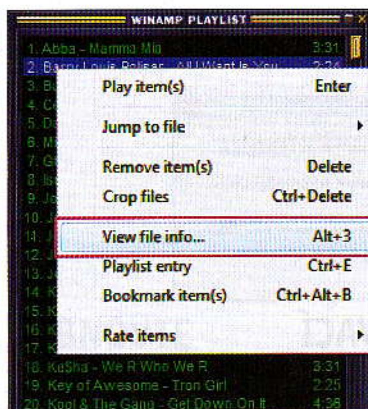
2 OVLÁDÁNÍ PŘEHRÁVÁNÍ

Přehrávání lze ovládat pomocí standardních tlačítek a posuvníku hlasitosti v horní části okna programu. Je-li aktivní volba **Shuffle**, budou se skladby přehrávat nahodile, nikoliv postupně podle seznamu. Konkrétní skladbu spustíte dvojitým kliknutím na příslušnou položku v seznamu přehrávání.



3 PRÁCE SE SEZNAMY PŘEHRÁVÁNÍ

V pravém dolním rohu okna **Winamp Playlist** naleznete tlačítko **List Opts**, pomocí něhož můžete aktuální seznam přehrávání uložit do souboru (**Save List**). Takto uložený seznam lze kdykoliv znovu načíst (**List Opts / Load List**). Díky tomu si můžete vytvořit několik seznamů přehrávání pro různé příležitosti a snadno mezi nimi přepínat.



4 ÚPRAVA POPISKŮ SKLADEB

Chcete-li upravit popisek (tag) některé skladby, klikněte na něj v seznamu přehrávání pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **View file info...** Otevře se okno, v němž můžete jednotlivé položky snadno upravit. Změny uložte kliknutím na tlačítko **OK**.

info

INSTALACE PROGRAMU

V prvním okně potvrďte kliknutím na tlačítko **OK** jako jazyk programu angličtinu (**English**). V dalších třech oknech klikněte na tlačítka **Next**, **I Agree** a **Next**. V okně **Choose Components** vyberte z roletového menu možnost **Lite** a zrušte zatržení volby **Winamp Agent** (v roletovém menu se nastaví položka **Custom**). Klikněte na tlačítko **Next** a v dalším okně opět na tlačítko **Next**. V okně **Get the most...** zrušte zatržení všech položek a klikněte na tlačítko **Next**. V posledním okně odmítněte instalaci softwaru třetí strany a klikněte na tlačítko **Install**.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Při prvním spuštění se zobrazí okno s nastavením programu. V prvním kroku klikněte na tlačítko **Next**. V druhém kroku zrušte zatržení volby **Video Files** a klikněte na tlačítko **Finish**. Pozor, následně se program Winamp spustí a přehraje krátkou znělku. Je poměrně hlasitá, nelekněte se.

ČEŠTINA

Pro program Winamp existuje neoficiální česká lokalizace. Získat ji můžete například na portálu Češtiny.cz (*cestiny.idnes.cz*).

Jak zašifrovat soubor

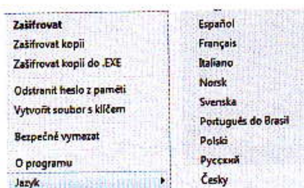
Některé soubory nejsou určeny jiným očím než těm vašim, a tak byste se jistě rádi pojistili, že je nikdo cizí neuvidí. K tomu vám poslouží šifrovací program, například program AxCrypt. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.axantum.com

AxCrypt

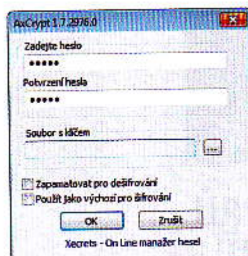
OBTÍŽNOST:	střední
JAZYK:	čeština
PPK CD:	3/2013

Program AxCrypt slouží k šifrování souborů, k vytvoření bezpečnostního klíče a k následnému rozšifrování souborů a je k dispozici zdarma a v češtině.



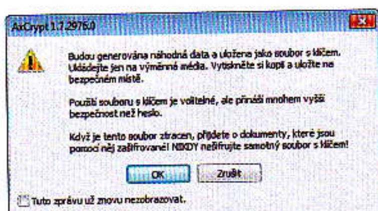
1 MÍSTNÍ NABÍDKA

Možnosti programu se nezobrazují v samostatném okně, ale jsou dostupné v průzkumníku. Vyhledejte zde soubor, který chcete zašifrovat, a klikněte na něj pravým tlačítkem myši. Zobrazí se místní nabídka, jejíž součástí je i položka **AxCrypt**. Po kliknutí na ni můžete soubor nebo jeho kopii zašifrovat (kopii lze zašifrovat i do samospustitelného souboru EXE), odstranit z paměti heslo, vytvořit soubor s klíčem nebo soubor bezpečně smazat.



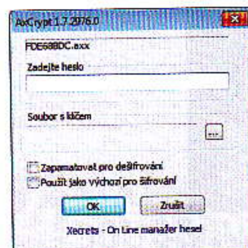
2 JAK ZAŠIFROVAT SOUBOR

Z místní nabídky vyberte buď zašifrování souboru, nebo zašifrování kopie, anebo zašifrování do souboru EXE. Zobrazí se okno a do něj vepište heslo, které bude sloužit k otevření souboru. Toto heslo ještě zopakujte. Dále si můžete vybrat, zda bude k otevření souboru použit také soubor s klíčem. Nakonec klikněte na **OK**, a soubor se zašifruje. Pokud jste zvolili, že má být zašifrována kopie souboru, najdete ji ve stejné složce jako původní soubor.



3 ŠIFROVACÍ KLÍČ

Chcete-li soubor zabezpečit důkladněji, můžete pro šifrování použít šifrovací klíč. Ten je třeba nejprve vytvořit a uložit. Klikněte na soubor, který chcete šifrovat, a zvolte možnost **Vytvořit soubor s klíčem**. Zobrazí se okno, ve kterém jste upozorněni, že jako klíč budou generována náhodná data a že byste soubor měli uložit na výměnné médium. Tento soubor nesmíte nikdy šifrovat – mohli byste tak přijít o data, která zabezpečuje. V dalším kroku zvolte umístění tohoto klíče.



4 JAK SOUBOR ROZŠIFROVAT

Když budete chtít zašifrovaný soubor, který je ochráněn heslem, otevřít, zobrazí se okno programu AxCrypt. Do volného políčka vepište heslo, kterým je soubor zaheslován. Klikněte na tlačítko **OK**, a soubor se otevře v programu, který je k tomu určen.

info

SPRÁVCE HESEL

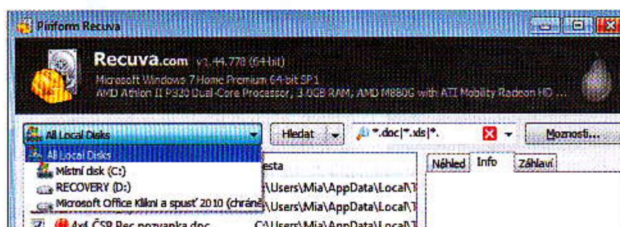
V okně, v němž zadáváte heslo pro zašifrování souboru, je k dispozici také odkaz na správce hesel – tuto aplikaci najdete na internetových stránkách *https://www.axantum.com/Xecrets*. Zde stačí zaregistrovat svoji e-mailovou adresu a zvolit přístupové heslo; to si však dobře zapamatujte. Dále sem můžete ukládat například adresy webových stránek a přístupová hesla k nim.

JAK BEZPEČNĚ MAZAT CITLIVÁ DATA

Pomocí programu AxCrypt můžete také mazat soubory, a to tak, aby byly z disku bezpečně odstraněny a abyste měli jistotu, že je nikdo nebude moci obnovit. Jestliže z místní nabídky daného souboru vyberete možnost **Bezpečně smazat**, zobrazí se okno, ve kterém jste upozorněni, že soubor bude přepsán náhodnými daty a definitivně tak bude z disku odstraněn. Tuto funkci doporučujeme využít k bezpečnému skartování veškerých souborů osobního charakteru zejména tehdy, má-li k vašemu počítači přístup někdo cizí nebo když jde o přenosný disk, který chcete dát z ruky.

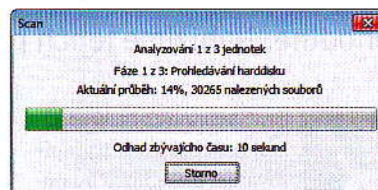
Obnova smazaných souborů

Jistě se vám někdy stalo, že jste omylem smazali důležitý soubor. Pravděpodobně vás potěší, že za pomoci programu Recuva se můžete pokusit takový soubor obnovit. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 VYBERTE SOUBORY K OBNOVENÍ

V záhlaví hlavního okna programu Recuva najdete výběr možností, jak smazané soubory vyhledat. V prvním rozbalovacím seznamu vyberte místo, kde byl hledaný soubor pravděpodobně uložen předtím, než byl smazán. Zvolíte-li položku **All local Disks**, budou prohledány všechny připojené disky. Druhý rozbalovací seznam ponechte na hodnotě **Hledat**. Ve třetím rozbalovacím seznamu zvolte typ souborů, které hledáte. Mohou to být e-maily, soubory komprimované, obrázky, dokumenty nebo videa. Jestliže zvolíte některou z posledních tří možností, můžete ještě upřesnit formát hledaného souboru. Když se v řádku zobrazí nabízené formáty, vymažte ty, které vyhledat nechcete, případně pomocí hvězdičkové konvence doplňte formát vlastní.



2 SPUSŤTE VYHLEDÁVÁNÍ

Po určení vyhledávaného souboru klikněte na položku **Hledat.** Na vyhledávání souboru jste upozorněni v okně **Scan.** V něm jste informováni také o tom, která část disku je právě prohledávána, kolik času zbývá do doby, než bude prohledávání ukončeno, a kolik procent z celkového objemu již bylo prohledáno. Hledání můžete zastavit kliknutím na tlačítko **Storno.** Vyhledávání souborů může zabrat různě dlouhou dobu, podle toho, jak velkou část disku jste pro vyhledávání nastavili.

Recuva

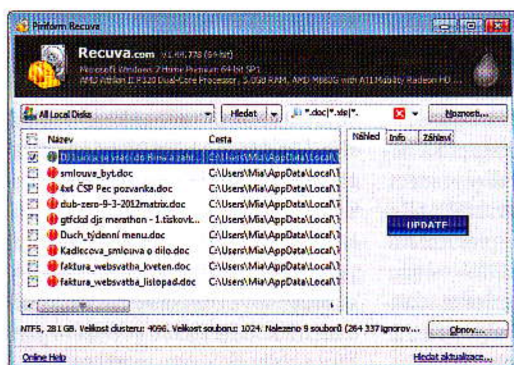
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 3/2013

www.piriform.com/recuva

Bezplatný program Recuva slouží k vyhledání a obnovení omylem smazaných souborů. Dokáže obnovit soubory jak z pevného disku, tak z disků připojených, třeba z USB klíčenky nebo z paměťové karty. Čím dříve po smazání soubory obnovujete, tím je pravděpodobnější, že se záchrana podaří.



3 OBNOVTE VYHLEDANÉ SOUBORY

Poté, co vyhledávání skončí, zobrazí se soubory, které vyhovují vašemu zadání. Když na určitý soubor kliknete, můžete v některých případech na záložce **Náhled** zobrazit náhled tohoto souboru. Na další záložce **Info** najdete dostupné informace o tomto souboru, včetně té, zda je možné jej obnovit. Chcete-li se pokusit soubor obnovit, označte ho zatržítkem a klikněte na tlačítko **Obnovit.** Vyberte složku, do které má být obnovený soubor uložen, a sledujte, zda byla obnova úspěšná.

info

JAK SE SOUBORY MAŽOU

Pokud určitý soubor vyhledáte v průzkumníku, označte ho a stiskněte klávesu **Delete**; soubor se nesmaže definitivně, ale pouze se přemístí do speciální systémové složky – do koše. Odsud ho můžete ještě velmi snadno obnovit – ve složce Koš soubor vyhledejte a zadejte příkaz **Obnovit.** Jestliže zvolíte příkaz **Vysypat koš,** všechny soubory umístěné v koši budou z vašeho počítače odstraněny a pokusit se o jejich obnovu můžete již jen pomocí speciálního programu. Chcete-li soubory smazat definitivně (tedy bez použití složky Koš) z průzkumníku, použijte místo klávesy **Delete** kombinaci kláves **Shift + Delete.**

HVĚZDIČKOVÁ KONVENCE

V některých případech je možné místo názvu souboru použít zástupný symbol – hvězdičku. Za hvězdičkou, zastupující název souboru, následuje tečka a přípona, která určuje jeho typ; například *.jpg označuje všechny dostupné soubory ve formátu JPG, ať je jejich název jakýkoliv.

PLATÍME MOBILEM



V poslední době se objevila doslova smršť nových možností, jak platit mobilem v e-shopech nebo kamenných obchodech; tyto možnosti jsou rychlé, bezpečné a pohodlné. Nabízíme jejich přehled.

info

QR KÓDY jsou čtvercové symboly a každý nese jedinečnou informaci zakódovanou do obrázku; čtečka tuto informaci dešifruje. Informací může být elektronická vizitka pro uložení do mobilu, odkaz na webové stránky, ale také podklady pro platební příkaz.

Klienti vybraných bank se již nemusí obtěžovat s přepisováním platebních údajů ze složenky nebo faktury, aby například zaplatili účet za mobilní telefon, uhradili splátku kreditní karty a podobně. Česká spořitelna, Komerční banka a banka ZUNO nabízejí ve svých aplikacích pro mobilní bankovnictví naskenování těchto údajů a následné vygenerování platebního příkazu, který stačí jen potvrdit.

Ke skenování se používá fotoaparát integrovaný do mobilu či tabletu. Odpadá tak přepisování čísla účtu a všech symbolů, kdy jeden překlep může peníze poslat na špatný účet anebo zkomplikovat příjemci identifikaci platby (kdo a za co mu platí). Zatímco skenování složenek probíhá víceméně bezproblémově, skenování faktur občas vázne. Záleží na jejich podobě.



QR KÓD je ideální způsob, jak dostat do mobilu (do bankovní aplikace) údaje o platbě.

ČESKÝ SYSTÉM MOBITO

Novinkou z loňského podzimu je český platební systém Mobito, určený pro platby mobilním telefonem. Prozatím lze prostřednictvím tohoto systému platit zejména ve vybraných e-shopech, ale provozovatel má ambice proniknout se systémem i do fyzického světa: Uživatelé pak prostřednictvím systému Mobito zaplatí třeba v restauraci. První vlaštovky se již najdou.

Mobito má vlastní aplikaci pro iPhone (iOS) a pro Android. Pro provedení platby stačí obchodníkovi sdělit telefonní číslo a ten následně přes Mobito pošle účet, jehož zaplacení lze v mobilu bleskově potvrdit. Klienti České spořitelny, GE Money Bank a UniCredit Bank mohou systém Mobito propojit se svým účtem. Klienti Raiffeisenbank také, ale prostřednictvím platební karty s povolenými internetovými transakcemi.

Mobito nemusí mít přístup k účtu v bance. Může fungovat jen jako virtuální peněženka, kterou lze dobíjet platební kartou on-line nebo běžným převodem z účtů. Funkci propojení s účtem a funkci virtuální peněženky lze používat souběžně.

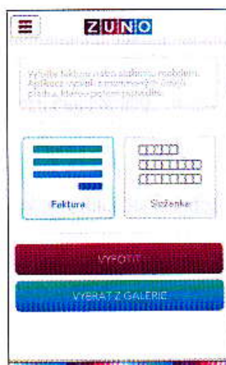
QR KÓDY

Z Raiffeisenbank vzešel nápad platit prostřednictvím mobilu či tabletu poté, co se integrovaným fotoaparátem naskenuje příslušný QR kód. Ke konci roku se QR čtečka objevila v aplikacích Komerční banky a Raiffeisenbank určených pro Android a iOS. Tyto finanční ústavy tak nyní podporují vygenerování platebního příkazu se všemi náležitostmi, který stačí v mobilní aplikaci jen potvrdit. Banky se snaží, aby se platební QR kódy objevovaly čím dál častěji. Jednají o tom jak s velkými vystavovateli faktur, tak s tvůrci účetního softwaru.

Klienti Raiffeisenbank mohou již nyní prostřednictvím QR kódu zaplatit v celé řadě internetových obchodů, v nichž je k dispozici tzv. platební tlačítko této banky, tedy v nichž jsou podporovány rychlé platby přes eKonto. Nově zde lze využít naskenování QR kódu a rychlé potvrzení platby v mobilu či tabletu. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



PLATEBNÍ SYSTÉM Mobito usnadňuje hlavně nákup v e-shopech.



APLIKACE VYBRANÝCH bank umí skenovat složenky a faktury.

info

MOBITO NA INTERNETU

Na internetu je možné platební systém Mobito použít k platbám v řadě známých e-shopů, na slevových serverech, sázkařských webech či u služeb pro stahování obsahu za poplatek (e-knihy, hudba). Prostřednictvím tohoto systému lze také dobíjet kredit mobilního telefonu u všech tří velkých operátorů. Více informací získáte na adrese *mobitoplatito.cz/mista-pro-nakup*.

KDE APLIKACE SEHNAT?

Zmíněné mobilní aplikace uvedených bank lze pro iOS stahovat z AppStoru, pro Android z Google Play (dříve Android Market), a to pod těmito názvy: Servis 24 (Česká spořitelna), Mobilní eKonto (Raiffeisenbank), Mobilní banka 2 (Komerční banka) a ZUNO Mobile Banking CZ (ZUNO). Aplikaci Mobito lze stáhnout přes AppStore (iPhone/iOS) nebo Google Play, resp. přes Android Market (Android). Služba podporuje i jiné mobily včetně opravdu už téměř muzeálních kousků (díky pozapomenuté technologii zpráv na displeji; tu ale bohužel nepodporují mobily s Windows Phone).

NÁKUP HUDBY HEZKY ČESKY



Nadnárodní iTunes Store má na české internetové scéně důstojného soupeře v podobě domácí služby Bontonline.cz, která svého zahraničního rivala v mnohém předčí. V čem konkrétně?

Nadnárodní iTunes Store má mnohonásobně větší nabídku. Bontonline.cz (*bontonline.cz*) však jako domácí služba lépe uspokojí poptávku po hudbě od českých interpretů a zároveň nabízí hudbu od známých zahraničních interpretů.

Výhodou služby je, že na rozdíl od iTunes Store nevyžaduje instalaci neohrabaného programu pro uskutečnění nákupu. Hudbu si můžete za poplatek stahovat ze stránek služby, které jsou v češtině, což je další plus.

Abyste nekupovali zajíce v pytli, můžete si u každé skladby poslechnout třicetisekundovou ochutnávku. Stahovat lze celá alba i pouze skladby z nich vybrané. Kvůli jednomu či dvěma hitům si tedy nemusíte kupovat celé album.

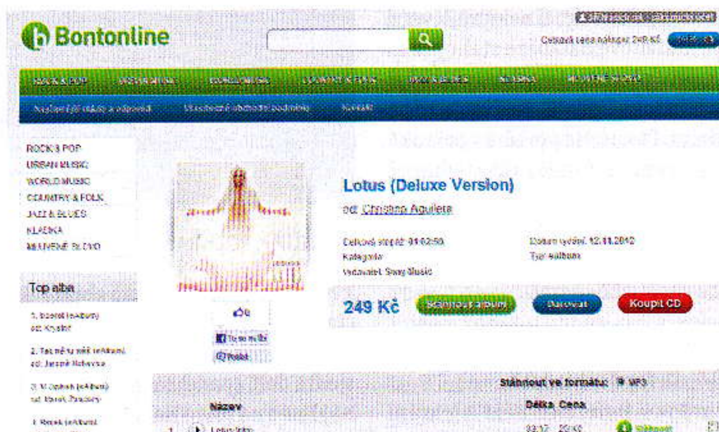
ŠPIČKOVÁ KVALITA HUDBY

Bontonline.cz nabízí hudbu v široce podporovaném formátu MP3 s vysokým datovým tokem 320 kb/s. Kdo má kvalitní zvukovou aparaturu, ten ocení, že hudbu si lze zakoupit také ve formátu FLAC. Měli byste ale zvážit (nebo si vyzkoušet), jestli máte tak kvalitní vybavení pro přehrávání hudby, aby pro vás FLAC byl přínosem. Hudba v tomto formátu je totiž dražší než ve formátu MP3. Za kvalitu se připlácí a jde o to, aby to mělo smysl.

Navíc se formát FLAC netěší velké podpoře ze strany kapesních přehrávačů, mobilních telefonů a další elektroniky. Škoda že Bontonline.cz nejde stejnou cestou jako obdobná služba vydavatelství Supraphon, která k hudbě ve formátu FLAC automaticky dodává i hudbu ve formátu MP3.

Nicméně stažená hudba není opatřena žádnou ochranou proti nezákonnému kopírování, takže není problém si zakoupené skladby stažené ve formátu FLAC převést pomocí nějaké utility do formátu MP3. Lze si vypálit hudební CD i pro ty hudební systémy či autorádia, které nepodporují FLAC, ale disponují CD mechanikou.

Absence tzv. protipirátské ochrany umožňuje staženou hudbu přehrávat na libovolném počítači a v libovolném zařízení. Jde zejména o hudbu ve formátu MP3, který podporují i ty nejlevnější kapesní přehrávače, nejen chytré mobily a další mobilní elektronika od tabletů až po některé čtečky e-knih. K nim se přidávají hudební systémy, novější televizory a další technika do obýváku, která umí přehrávat multimediální obsah z flash disku nebo paměťové karty. ■ JIŘÍ MACICH ml.



KVŮLI NÁKUPU nemusíte nic instalovat, služba komunikuje česky.

info

TIP PPK
Protože služba Bontonline.cz odstraňuje všechny komplikace, které otravují uživatele konkurenčních služeb, právem si od nás vysloužila redakční „medaili" TIP PPK.

TIP REDAKCE počítač

info

ROZDÍL MEZI FORMÁTY

MP3 využívá ztrátovou kompresi, při níž se část dat tvořících skladbu odstraní. Při rozumné míře komprese a běžné aparatuře to necvičené ucho nepozná. Na kvalitní aparatuře rozdíl mezi hudebním CD a MP3 však už pozná téměř každý. Formát FLAC využívá bezztrátovou kompresi, takže hudba dosahuje kvality hudebního CD.

BEZPEČNÁ PLATBA

Služba iTunes Store si žádá údaje o platební kartě, které si ukládá. To je potenciální riziko, protože tyto citlivé údaje mohou uniknout. Bontonline.cz však k platbě kartou využívá platební bránu provozovanou bankou, takže prodejce nemá k údajům o platební kartě přístup.

DALŠÍ PLATEBNÍ METODY

Na výběr jsou i další platební metody. Klienti Raiffeisenbank mohou zaplatit přes eKonto nebo za využití QR kódu (viz předchozí strana) a klienti České spořitelny pomocí služby Platba 24. Podporován je také český platební systém PaySec. Zaplatit lze i prostřednictvím mobilního operátora: Předmětná částka se pak odečte z kreditu nebo se objeví na měsíčním vyúčtování.

ANTIVIROVÝ PROGRAM VE WINDOWS 8



Chcete vědět, jak vás chrání Windows Defender ve Windows 8, jak ochranu zvýšit a co dělat, pokud chcete použít jiný antivir? Máme pro vás odpovědi nejen na tyto otázky.

info

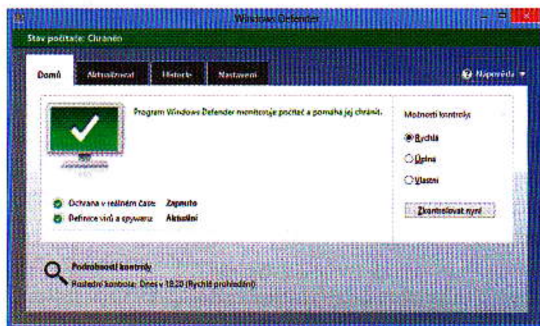
NEBEZPEČNÉ FLEŠKY
Šíření virů prostřednictvím přenosných médií je zase v módě. Jen místo disket jsou dnes častým zdrojem nebezpečí flash disky, paměťové karty a externí pevné disky. Proto by antivirový program měl tato média kontrolovat.

Jak se Windows Defender aktualizuje?

Windows Defender si nejnovější verzi své antivirové databáze stahuje z internetu plně automaticky přes službu Windows Update, aniž byste to postřehli. Pokud vše probíhá v pořádku, nezobrazují se žádná rušivá informační okénka. Jestliže ale dojde k problému (např. k vypnutí Windows Update), Windows 8 se patřičně ozvou a navedou vás k jeho řešení.

Kde program Windows Defender hledat?

Windows Defender běží a chrání vás neustále. Přístup k jeho ovládání lze z nového prostředí Modern UI (Metro) získat tak, že na hlavní obrazovce **Start** kurzorem myši najedete k hornímu pravému okraji obrazovky, čímž se zobrazí průhledný panel s několika tlačítky. Kurzorem myši po něm sjeďte dolů (panel se zvýrazní – zčerná) hned na první tlačítko **Hledat** se symbolem lupy a klikněte na něj.



VZHLED I OVLÁDÁNÍ kopíruje úspěšný antivirový nástroj Microsoft Security Essentials.



PŘÍSTUP K ROZHRANÍ nástroje není právě jednoduchý.

Objeví se obrazovka **Aplikace**. Po pravé straně obrazovky je postranní panel **Hledat.** Do textového políčka v horní části panelu zadejte *Defender*. Namísto seznamu aplikací se vedle postranního panelu zobrazí výsledek vyhledávání, tedy **Windows Defender**. Po kliknutí na něj se spustí uživatelské rozhraní programu.

Jak upravit nastavení programu?

Po spuštění uživatelského rozhraní programu Windows Defender můžete na kartě **Nastavení** upravit nastavení programu. Rozhodně nedoporučujeme vypínat ochranu v reálném čase. Navzdory některým tvrzením se tím výkon počítače výrazně nezvýší. Na moderních počítačích zřejmě rozdíl ani nepoznáte. Pokud jste si Windows 8 nainstalovali na starší počítač, vypnutím ochrany v reálném čase se nezachrání situace, kdy je pro nový systém nedostatek výkonu.

Nicméně některé volby je vhodné změnit. Na kartě **Nastavení** vyberte ze sloupečku po její levé straně volbu **Upřesnit** – radíme provést dvě úpravy nastavení. Doporučujeme zaškrtnout volbu **Kontrolovat vyměnitelné jednotky**. Pak se při spuštění úplné kontroly (důkladného antivirového testu) kontroluje i obsah právě připojených flash disků a mobilních pevných disků či paměťových karet vložených ve čtečce.

Jejich prostřednictvím se dnes šíří mnohé záškodnické programy. Je proto vhodné ověřit si, že například váš

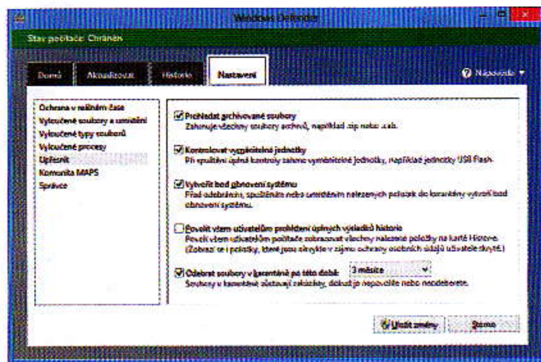
info

CO UMÍ WINDOWS DEFENDER?

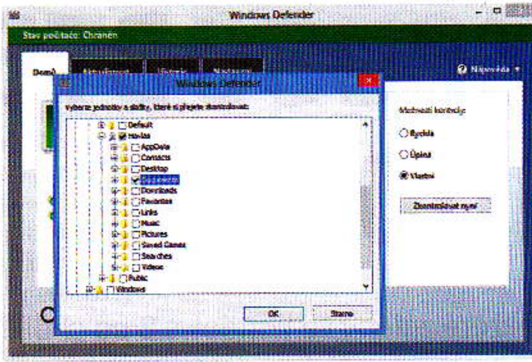
Nová verze programu Windows Defender přítomná ve Windows 8 je plnohodnotným antivirem, založeným na populárním programu Microsoft Windows Essentials. V základním nastavení v reálném čase kontroluje bezpečnost souborů, které otevíráte nebo s nimiž jinak manipulujete. Rovněž kontroluje soubory stahované z internetu a ve vhodných chvílích (resp. v uživatelem určené době) provádí preventivní test systému, zda neobsahuje viry.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ, NÍZKÉ NÁROKY

Za běžných okolností nebudete o programu Windows Defender ani vědět. Ochrana v reálném čase má jen minimální vliv na výkon počítače, nezobrazují se žádná otravná informační okna a automaticky spouštěný antivirový test je navržen tak, aby neuzurpoval výkon, který právě potřebujete k jinému účelu – třeba pro hraní hry. Samozřejmostí je také snadné ovládání. Program nabízí jen pár oken, kde jsou všechny volby přehledně rozmístěny a (česky) popsány, a dokáže do značné míry fungovat automaticky – neklade uživateli hloupé otázky.



V NASTAVENÍ NÁSTROJE je vhodné povolit kontrolu vyměnitelných jednotek.



NÁSTROJ UMÍ kontrolovat konkrétní adresáře – jednotlivé soubory kontroluje při manipulaci s nimi.

flash disk není počítačovým bacilonosičem, když už běží antivirový test a flash disk je právě připojen k počítači. Rozumné je též zaškrtnout volbu **Vytvořit bod obnovení systému.** Kdyby pak náhodou Windows Defender nějakým svým zásahem poškodil systém, jednoduše jej můžete vrátit do dřívějšího stavu pomocí nástroje Obnovení systému.

Jak spustit komplexní antivirový test?

V uživatelském rozhraní programu Windows Defender přímo na hlavní kartě **Domů**. Na výběr máte tři typy kontroly. **Rychlá** zkontroluje nejčastější místa výskytu záškodnických programů a nemá smysl ji manuálně spouštět, protože ji systém provádí průběžně automaticky.

Při podezření na infekci počítače je tu kontrola **úplná**. Ta trvá delší dobu, ale zkontroluje kompletní obsah pevného disku a na základě nastavení (viz předchozí bod) i právě dostupné vyměnitelné jednotky, tedy připojené flash disky a mobilní pevné disky či paměťové karty vložené ve čtečce. **Vlastní** kontrola umožňuje zaměřit pozornost antivirového testu jen na konkrétní složky. Lze ji použít mj. k samostatnému otestování obsahu flash disku.

Jak otestovat konkrétní soubor?

Windows Defender neumí otestovat jeden konkrétní soubor na vyžádání. Jeho kontrolu provede ochrana v reálném čase v okamžiku, kdy tento soubor otevřete či spustíte anebo kdy s ním budete jinak manipulovat (přesouvat jej, kopírovat). Na vyžádání lze nanejvýš zkontrolovat celou složku, v níž se soubor nachází, pomocí kontroly **vlastní** (viz předchozí bod).

Jak načasovat spouštění antivirového testu?

Nový Windows Defender nepřináší uživatelům možnost plánování automaticky spouštěného testu ani možnost jeho nastavení. Řešením by bylo využití nástroje Plánovač úloh, ale to je zbytečně složité. Windows Defender automaticky spouští preventivní testy v době, kdy se s počítačem nepracuje, ale je zapnut. To je moudřejší řešení než spouštět test v konkrétní den a čas.

Takto Windows Defender provede preventivní test vždy, když k tomu má příležitost, a přitom neobtěžuje uživatele. Dokonce ani žádný uživatel nemusí být přihlášen. Jakmile ale opět začnete s počítačem pracovat, test se přeruší. Pokud máte přenosný počítač, nemusíte se bát, že by opakované testy rychleji vybíjely baterii. Test se spustí, jedině když je počítač napájen z elektrické sítě.

Co dělat při instalaci jiného antiviru?

Nic. Prostě nový antivirový program nainstalujte. Kolize dvou současně nainstalovaných antivirů, před kterou varují i instalační programy všemožných antivirů, se v tomto případě obávat nemusíte. Windows Defender jinému antiviru uhne z cesty. Pokud však tento jiný antivirus odinstalujete, Windows Defender se opět aktivuje. To je ideální řešení, jak zajistit možnost volby antiviru a zároveň neriskovat, že počítač nebude zabezpečen.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

BEZPEČNOST V PPK 3/2012 Představení dalších programů pro ochranu počítače (nejen s Windows 8), ale i chytrých mobilních telefonů a tabletů naleznete na stranách 20 a 21 v tomto vydání PPK.



ALTERNATIVNÍ ANTIVIROVÝ program stačí jen nainstalovat, Windows Defender se vypne sám.

info

STARÝ WINDOWS DEFENDER	MS SECURITY ESSENTIALS	NOVÝ WINDOWS DEFENDER
Název Windows Defender nesl původně bezpečnostní program, jenž se poprvé objevil ve Windows XP. Tento nástroj sloužil k odstraňování spywaru (softwaru odesílajícího z počítače data bez vědomí uživatele) a k monitorování částí systému, které může spyware zneužívat. Do Windows XP je možné Windows Defender doinstalovat, ve Windows Vista a Windows 7 je standardní součástí systému.	Dlouho vyčítanou nepřítomnost antivirového programu přímo v operačním systému vyřešil Microsoft nástrojem Microsoft Security Essentials, který si mohou zdarma doinstalovat legální uživatelé Windows XP, Windows Vista a Windows 7.	Ve Windows 8 je standardní součástí systému jak antispywarový program, tak program antivirový. Oba samostatné nástroje byly spojeny a nesou jméno Windows Defender. Windows Defender ve Windows 8 tedy na rozdíl od Windows Defenderu ve starších systémech nabízí plnohodnotnou ochranu proti virům a proti dalšímu škodlivému softwaru.

PŘIZPŮSOBTE SI WINDOWS 8



Nejsou vám některé změny ve Windows 8 po chuti? Nejste v tom sami. Poradíme vám například to, jak se zbavit nového prostředí Modern UI (Metro) a jak nahradit chybějící program Windows Media Center.

info

STARTW8
Nechcete-li platit za nabídku Start ve Windows 8 ani korunu, vyzkoušejte prográmek StartW8. Možnosti jsou menší než v případě nástroje Start8, ale pořád je to velmi užitečná pomůcka.

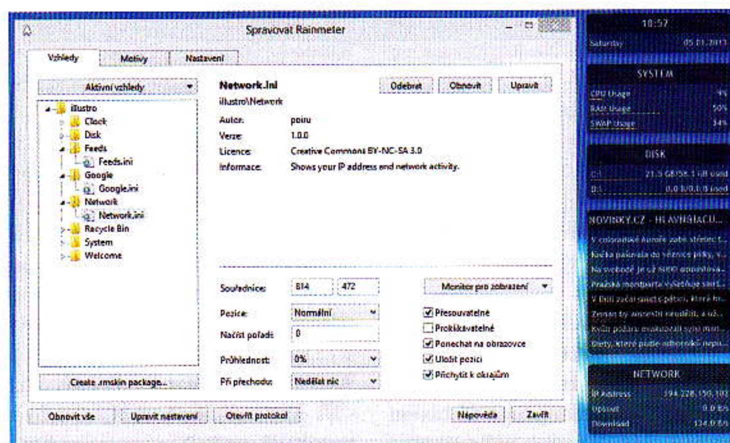
Začněme u těch největších „hříchů", které společnost Microsoft při vývoji systému Windows 8 napáchala. Z klasického prostředí Windows 8 zmizelo tradiční menu Start. Jeho navrácení bohužel není možné, protože Microsoft si dal hodně práce, aby po něm v systému nezůstalo ani památky. Existují však alternativy. Nejlepší z nich je utilita Start8. Tuto utilitu si zdarma můžete pouze vyzkoušet. Plná verze pro dlouhodobé využívání vyjde na 5 dolarů (cca 100 Kč) a koupit si ji můžete na webu výrobce (platba kartou). Start8 vrací na hlavní panel tlačítko **Start**, jehož podobu si lze zvolit. Tlačítko otevírá klasické menu Start – i jeho podobu je možné si vybrat.



MENU START vytvořené utilitou Start8 si lze přizpůsobit.

Utilita Start8 toho však umí více. Dokáže Windows 8 očistit od prorůstání nového prostředí Modern UI. Volitelně lze vypnout všechny nebo jen zvolené novinky v klasickém desktopovém prostředí, které se ve Windows 8 objevily kvůli propojení s prostředím Modern UI. Řeč je třeba o pravém postranním panelu a o levém panelu pro přepínání mezi aplikacemi pro Modern UI.

Utilita Start8 umí také zajistit, abyste se po zapnutí počítače (přihlášení) ocitli rovnou v klasickém prostředí namísto domovské obrazovky Start prostředí Modern UI. Utilita Start8 také podporuje filtrování aplikací pro Modern UI tak, že se tyto aplikace v menu Start neobjevují.



UTILITA RAINMETER vrátí na plochu Windows 8 miniaplikace.

MINIAPLIKACE NA PLOŠE

Windows 8 oproti Windows 7 již nepodporují miniaplikace. Nahrazují je tzv. aktivní dlaždice v prostředí Modern UI. Jak však navrátit miniaplikace zpět do klasického prostředí? Řešením je bezplatný program **Rainmeter.** Umožňuje běh miniaplikací od Windows XP až po Windows 8. V české lokalizaci jsou však chybně označovány za vzhledy.

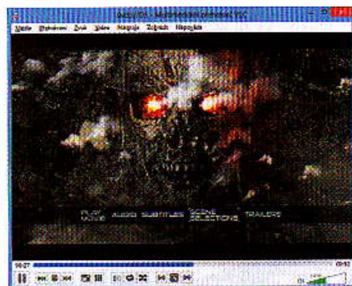
info

METRO (MODERN UI)

Metro je starší název pro prostředí Modern UI; tento název se již oficiálně nepoužívá kvůli sporu o značku s německou firmou Metro AG. Microsoft své nové prostředí překřtil na Modern UI, ale mezi uživateli je termín Metro již hluboce zakořeněn.

ZBAVTE SE APLIKACÍ PRO MODERN UI

Přestože ve Windows 8 jsou k dispozici staré známé programy z příslušenství Windows 8, ve výchozím nastavení (a to i v klasickém prostředí) se například fotografie nebo multimediální soubory automaticky otevírají v aplikacích pro Modern UI. Mnohdy na tom nic nezmění ani to, když si nainstalujete třeba jiný prohlížeč obrázků a nastavíte jej jako výchozí. Jedinou skutečně spolehlivou cestou, jak aplikace pro Modern UI potlačit, je zvolit výchozí programy. Otevřete *ovládací panely* a v nich sekci *Programy* a zde klikněte na volbu *Výchozí programy / Nastavit výchozí programy*. Můžete si detailně nastavit, kterým nainstalovaným programem mají být jednotlivé typy souborů otevírány.



VLC MEDIA Player je velmi užitečný – umí přehrávat filmová DVD.

Několik miniaplikací je součástí instalace programu. Jde například o jednoduché hodiny, indikování vytížení procesoru a operační paměti, sledování volného místa na pevných discích nebo o RSS čtečku. Z webu programu si lze stáhnout další miniaplikace. Najdete zde miniaplikace pro poskytování nejrůznějších informací o sítích Wi-Fi, pro pokročilé sledování toho, jak je vytížen procesor a jaká je jeho provozní teplota, pro regulování výkonu a hlasitosti ventilátorů v počítači, pro ovládání multimediálního přehrávače a mnohé další.

PŘEHRÁVÁNÍ FILMŮ Z DVD

Místo aby Microsoft vybavil Windows 8 nástroji pro přehrávání filmů z nosičů Blu-ray, odstranil i podporu pro přehrávání filmů z DVD. Důvod? Úspora za licenční poplatky jiným firmám. Naštěstí uživatelé si podporu přehrávání DVD mohou do Windows 8 doinstalovat zdarma. Stačí si stáhnout vynikající přehrávač **VLC Media Player**.

Netřeba instalovat žádné univerzální balíčky kodeků pro přehrávání multimediálního obsahu, tento přehrávač totiž ve své instalaci obsahuje vše potřebné. Kromě přehrávání filmů z DVD můžete pomocí tohoto přehrávače přehrávat i libovolné filmy a seriály stažené z internetu. Vhod přijde podpora titulků uložených v samostatném souboru s bezproblémovým zobrazováním české diakritiky.

ALTERNATIVY WMC

Z důvodů úspory zmizel z Windows 8 i uznávaný program Windows Media Center. Do konce ledna 2013 běží akce, kdy jej Microsoft rozdává zdarma. Po tomto datu si jej lze koupit, ovšem pouze ve vyšší edici Windows 8 Pro. I zde existují alternativy. Jednou z nejlepších je program **MediaPortal**, který je k dispozici zdarma a v češtině.

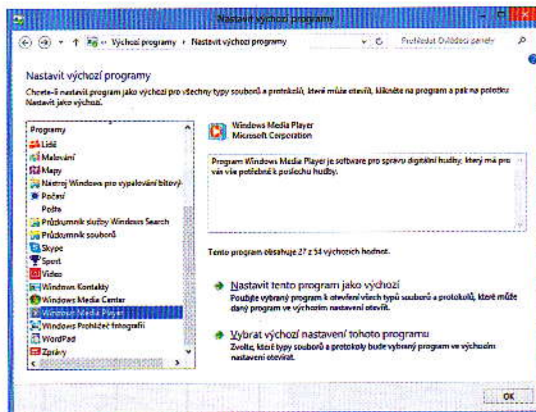
Program MediaPortal podporuje přehrávání filmů z DVD i z médií Blu-ray, přehrávání filmů nebo seriálů stažených z internetu, prohlížení fotografií, přehrávání hudby z CD i z disku počítače (síťového disku) a poslech internetových rádií. Pokud máte TV kartu, umožňuje i sledovat televizní



PO WMC tesknit nemusíte, MediaPortal toho umí ještě víc.

vysílání a číst teletext. Podporováno je také nahrávání televizních pořadů na pevný disk. Máte-li více TV karet nebo TV kartu s více tunery, můžete najednou nahrávat i z více televizních stanic nebo z jedné stanice nahrávat a na druhou se dívat.

S plánováním nahrávání pomůže programový průvodce, díky němuž už nebudete potřebovat televizní magazín. Kombinuje získávání dat EPG z digitálního vysílání se stahováním informací z internetu. K jednotlivým filmům a seriálům si můžete dohledat informace na serveru IMDB.com, v největší a nejpodrobnější světové databázi filmů a seriálů.



JEDINOU SKUTEČNĚ spolehlivou cestou, jak potlačit aplikace pro Modern UI, je zvolit výchozí programy.

Další funkcí je poslech FM rádií (všechny novější TV karty mají již integrován i FM tuner), a pokud by to pro vás bylo pořád málo, můžete si vybrat téměř z dvou set plug-inů, přidávajících další funkce.

PROHLÍŽEČ PRO MODERN UI

Budete-li přece jen používat Modern UI, narazíte na nekvalitní Internet Explorer 10. Má jen minimum funkcí a nepodporuje plug-iny, což mimo jiné znamená, že si nepřehrajete mnohá z internetových videí vyžadujících Flash Player. Tento plug-in sice Internet Explorer 10 pro Modern UI jako jediný podporuje, ovšem jen na úzkém okruhu webů.

Konkurenční prohlížeč **Google Chrome** též podporuje Modern UI a přináší do něj plnou podporu pro technologii Flash na všech webových stránkách a také všechny funkce, na které jste zvyklí z jeho klasické verze, a to včetně synchronizace záložek, historie, hesel, nastavení, rozšíření a dalšího obsahu mezi různými počítači. Navíc Google Chrome podporuje synchronizaci záložek a přenos právě prohlížených webů i mezi svou verzí pro osobní počítače a verzí pro mobilní zařízení. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

WMC ZDARMA
Na adrese *tinyurl.com/W8WMC* si můžete do konce ledna 2013 zdarma stáhnout aplikaci Windows Media Center, která je nově šířena jako samostatný produkt a později bude zpoplatněna.

info

SKYDRIVE, JAK MÁ BÝT

Microsoft ve Windows 8 sliboval hlubší provázání systému se svým šikovným internetovým úložištěm SkyDrive. Z hlediska synchronizace souborů mezi počítači, jejich on-line zálohování a případného sdílení však zůstalo u slibů. Aplikace SkyDrive pro Modern UI toho umí v současnosti méně než webové rozhraní služby SkyDrive. To je přitom funkční pod libovolným operačním systémem. Naštěstí není problém nainstalovat si utilitu **SkyDrive**, dostupnou i pro Windows Vista a pro Windows 7. Umožňuje snadnou synchronizaci souborů mezi různými počítači za využití internetového úložiště. K němu můžete přistupovat i díky aplikaci pro chytré mobily se systémem Android, iOS nebo Windows Phone.

ADRESÁŘ

- **START8:** *stardock.com/products/start8*
- **STARTW8:** *areaguard.cz/startw8*
- **RAINMETER:** *rainmeter.net*
- **VLC MEDIA PLAYER:** *videolan.org/vlc*
- **MEDIAPORTAL:** *team-mediaportal.com/mediaportal-download*
- **SKYDRIVE:** *apps.live.com/skydrive*
- **GOOGLE CHROME:** *chrome.google.com*

32 GB DO KAPSY

USB flash disk je velmi užitečné zařízení. Univerzální rozhraní USB má dnes téměř každý počítač, a tak svůj disk s důležitými soubory a aplikacemi můžete nosit stále s sebou a používat svoje data všude tam, kde se dostanete k počítači. Na „flešce" můžete také přinést na návštěvu fotografie, filmy nebo hudbu a tyto soubory pak přehrát nejen v počítači, ale také prostřednictvím multimediálního přehrávače nebo televizoru, protože rozhraním USB bývají vybaveny i tyto přístroje.



VAŠE VÝHRA

Deseti výhercům věnujeme 32GB USB flash disk.

LONN, ALANI, EMEŠ, SAT, GI, TKA	SYNOVÉ DCERY	VELKÝ NOS (EXPR)		SKŘÍTEK	SLAVNÁ OSOBA	NA DNO MÍSTO (BÁSNICKY)		STAVEBNÍ MATERIÁL	POKOLENÍ	SNĚNÍ		KLEPY	IRONICKÝ ČLOVĚK	ANGL. LED	NPZ SLOVENSKA	2. DÍL TAJENKY	ELASTICKÁ LÁTKA
NPZ VIETNAMU			ITAL. PROZAIK				SULFID CHROMNATÝ				BAVORSKÝ ŠŇUPACÍ TABÁK						
ANGL. NE			TEXTILNÍ ROSTLINA / HELG. METROPOLE				EL. NABITÁ ČÁSTICE / ZNAČ. GONIOMETRICKÉ FUNKCE				ČASTO / ZASYČENÍ						
1. DÍL TAJENKY															INIC. HERCE CUPÁKA		
BÝVALÝ RUSKÝ PANOVNÍK				MUŽSKÉ JMÉNO					VSYPÁNÍ					TÍMTO SMĚREM	SLOVEN. POLNÍ MÍRA / ZASTARALÉ ZÁJMENO		
REZIGNOVANÝ SOUHLAS				CHŮVA / 3. DÍL TAJENKY					ZN. OSMIA			PLANETKA					
	ZN. ELEKTRONVOLTU	SURFACE PLASMON RESONANCE / SEVEROZÁPAD				Hubert Burda Media Burda Praha						OSTROV PAPUY-NOVÉ GUINEY					ŘEMESLNICKÝ STŮL
STRANA SOCIALISTŮ REVOLUCIONÁŘŮ													TERÉNNÍ VOJEN. AUTOMOBIL / KÓD BURUNDI				
ROZMACH												SPOJKA PODŘADICÍ / BALÍKY			PŘEDLOŽKA / DOMÁCÍ OBUV		
	ZN. TELLURU	DOVEDNOST	ZN. SODÍKU / VYMETAČ PECE			VÝZVA K TICHU	HLAVNÍ TEPNA	ZDE	INICIÁLY BRZOBOHATÉHO	ELEKTRICKY NABITÉ ČÁSTICE	ČÍN. VÁHOVÁ JEDNOTKA (96,7 KG) / ČÁST MŠE			NĚMECKO / SOUDCOVSKÁ POKRÝVKA HLAVY			
NEOSTRÁ					VLASTENEC							ZÁPISNÍK					
SUMERSKÉ LÉTO					4. DÍL TAJENKY / ŠTORCHŮV HRDINA							ŘÍMSKY 2 / BASKICKÁ TERORIST. ORGANIZACE				AMATÉRSKÁ ATLET. ASOCIACE	MODEL SPOTŘEBIČŮ BOSCH
	INCIÁLY FOTBALISTY PANENKY	STŘEDNÍ ÚTOČNÍK / POPĚVEK						ZN. HLINÍKU	ČERPAT / ZNAČKA KILOTUNY								
SARMATÉ						OHLEDUPLNOST					JAK (KNIŽNĚ)						
NÁŠ DIRIGENT						HLUBOKÉ ŽENSKÉ HLASY					NIGERSKÉ SÍDLO				SPISOVÁ ZNAČKA		

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Z kolika cédéček lze uložit data na jeden 32gigabajtový USB flash disk, jestliže jeden CD obsahuje 700 MB dat?

a) nejvýše 15, b) nejvýše 30, c) nejvýše 45.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 11. února 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 03** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka03@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 6/2013.

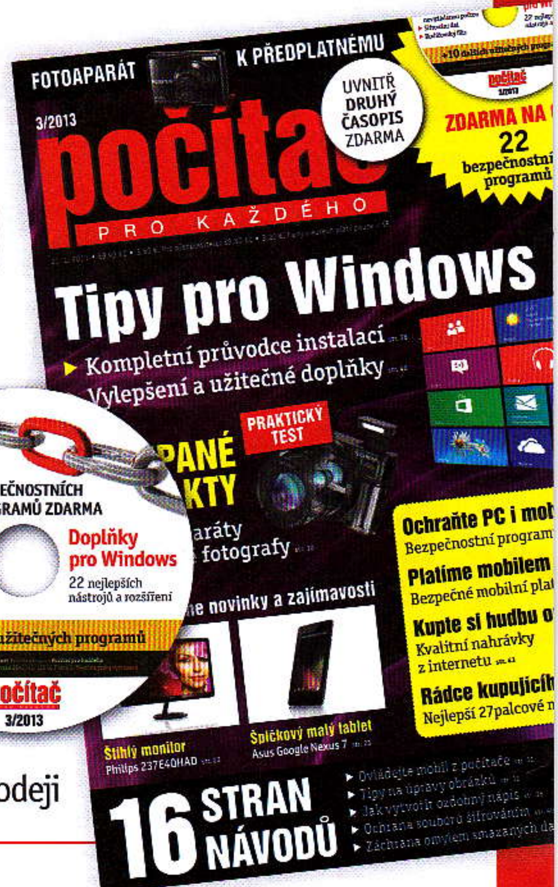
TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 25/2012 ZNÍ:
Dost místa na uložení záloh všech vašich dat.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Počáteční písmeno T v názvu firmy TDK Corporation znamená Tokio (odpověď b). Společnost byla v roce 1935 založena právě v Tokiu a její původní název je Tokyo Denki Kagaku Kogyo K.K.



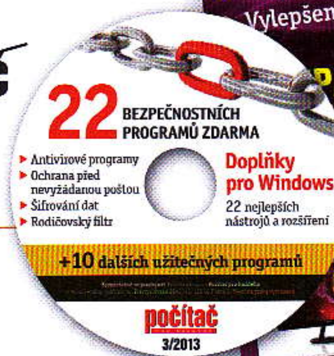
BALÍČEK PAMĚŤOVÝCH MÉDIÍ ZNAČKY TDK VYHRÁVAJÍ:
T. Příhodová z Vodňan, V. Hanzl z Kralup nad Vltavou, O. Kašpárek z Ostravy, M. Křenek z Prahy, M. Herka z Hodonína, A. Gabriel z Domažlic, K. Stollin z Chotěboře, V. Potůčková z Třebíče, M. Švec z Přezletic a M. Drábková z Holešova.

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD



Roční předplatné 995 Kč

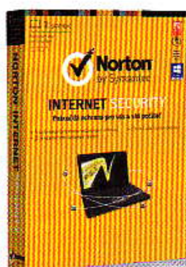
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2013CZ

dárek v hodnotě 1 298 Kč



BELKIN CONSERVE VALET

dárek v hodnotě 1 099 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



FOTOAPARÁT FUJIFILM FINEPIX C10 (+ fotobrašna Vivanco a 4GB karta SDHC)

dárek v hodnotě 1 300 Kč







BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB USB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, DVD-RW, DVD-R, DVD+R, BD-R, CD-R a fotopapíry)

dárek v hodnotě 1 500 Kč











Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 4. února 2013



Test tabletů

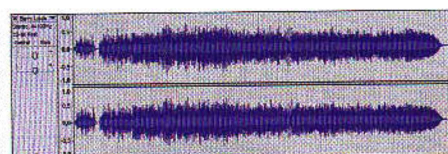
Už to budou čtyři roky, co společnost Apple uvedla na trh tablet iPad. Tento typ mobilního zařízení si velmi rychle získal značnou oblibu a uživatelé jej používají nejen pro surfování po internetových stránkách, ale i pro přehrávání videa a hudby, pro prohlížení fotografií a také pro hraní her. Navíc si lze stáhnout nepřeberné množství dalších aplikací, díky čemuž praktická použitelnost tabletů roste. V příštím vydání PPK se podíváme na několik modelů pracujících pod operačním systémem Android.

Uložte si data na internet

Chcete-li mít nějaké soubory uloženy tak, abyste se k nim dostali kdykoli a z libovolného počítače, vyzkoušejte některé z internetových datových úložišť. Jedinou podmínkou dostupnosti je přístup k internetu. Takových služeb je k dispozici dlouhá řada. My vám představíme ty, které jsou podle našeho názoru nejlepší, a seznámíme vás s jejich výhodami a riziky. Zaměříme se i na možnosti on-line tvorby dokumentů a na související problematiku internetového pirátství.

Gramodesky v počítači

I když nejmladší generace, pro niž je MP3 přehrávač nedílnou součástí oděvu, často jen stěží chápe pojmy, jako je MC kazeta či LP deska, existuje mnoho lidí, kteří mají na těchto médiích uloženu vzácnou hudební sbírku. V příštím PPK vám poradíme, jak podobná média digitalizovat.



Výtečná amatérská zrcadlovka

Příště vám představíme výtečnou amatérskou zrcadlovku Canon EOS 650D, která je už několikátou generací stovkové řady tohoto výrobce a která přináší řadu drobných vylepšení, jimiž se liší od předešlého modelu EOS 600D. Oba přístroje porovnáme a zjistíme, jestli se vyplatí připlatit za novější model.



PPK CD 4/2013

HUDBA V POČÍTAČI

Hlavním tématem příštího PPK CD bude hudba v počítači. Nabídneme vám sbírku nejlepších programů pro správu, přehrávání a převod (tzv. konverzi) hudebních souborů. Kromě jiného zde najdete hudební a multimediální přehrávače, jukeboxy, programy pro ripování audio CD a pro zachytávání a ukládání zvukových stop, balíky kodeků pro přehrávání hudebních souborů, programy pro převod hudebních formátů, šikovný diagnostický nástroj MediaInfo a editory ID3-štítků. Dále pro vás připravujeme rubriku Programy pro internetová úložiště dat a na cédéčku najdete i kompletní ročník PPK 2012 ve formátu PDF a příslušný indexový soubor pro fulltextové vyhledávání.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 21. 1. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací: tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR: Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Puncochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení: Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

MNĚ SE TO STÁT NEMŮŽE

...POSLEDNÍ VĚTA PŘED ZTRÁTOU DAT I POČÍTAČE

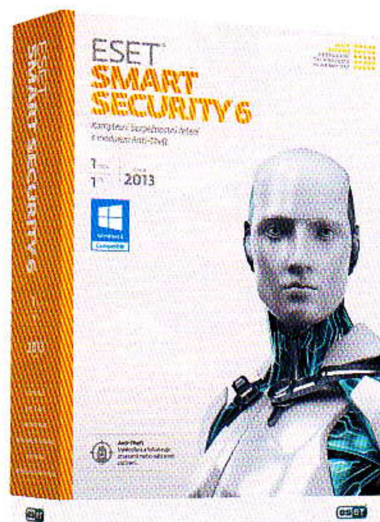
CHCETE VIDĚT VÍC?
POKRAČOVÁNÍ NA WWW.MNESETOSTATNEMUZE.CZ





Ztratil se Vám počítač nebo Vám ho někdo ukradl?

Pomocí technologie Anti-Theft, která umožní lokalizovat zařízení, můžete snadno nalézt odcizený notebook. Citlivé firemní údaje nebo nenahraditelné rodinné fotografie či studentské práce se nedostanou do nepovolaných rukou. Jakmile bude zařízení připojené k internetu, lze sledovat jeho pozici na mapě a komunikovat prostřednictvím plochy s nálezcem.



ESET SMART SECURITY 6

- Sledování polohy
- Komunikace s nálezcem
- Získávání snímků z obrazovky a webové kamery
- Blokování uživatelských účtů



www.eset.cz